SyncMaster 225UW

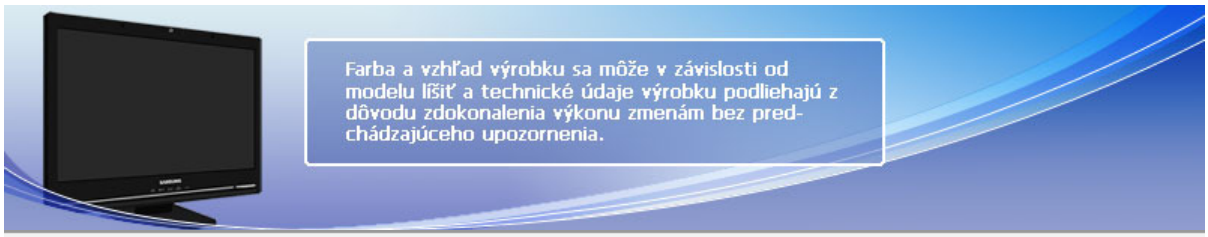
Inštalácia ovládača

Windows

Inštalácia programu

Natural Color

MagicTune™


Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez pred-chádzajúceho upozornenia.

Zaznamenávanie

Prečítajte si prosím nasledovné bezpečnostné pokyny, ktoré sú určené na zabránenie poškodeniu majetku alebo zraneniu používateľa.

Upozornenie / Výstraha

Nedodržanie nariadení uvedených týmto symbolom môže viesť k úrazu alebo poškodeniu zariadenia.

Notačné konvencie

Zakázané

Dôležité prečítať si a rozumieť za každých okolností

Nerozoberajte

Odpojte zástrčku zo zásuvky

Nedotýkajte sa

Uzemnenie kvôli zabráneniu elektrickému šoku

Napájanie

Keď monitor dlhšie nepoužívate, nastavte PC na DPMS.
Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho na režim aktívnej obrazovky.

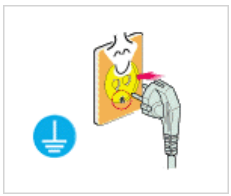
Tu uvedené obrázky slúžia len ako referencia a nevzťahujú sa na všetky prípady (alebo krajiny).

Odkaz na pokyny pre funkciu potlačenia zvyškového obrazu

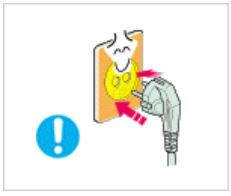
- Nepoužívajte poškodenú alebo uvoľnenú zástrčku.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

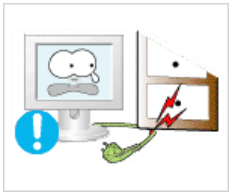
- Neťahajte zástrčku za drôt ani sa nedotýkajte zástrčky mokrými rukami.
  - Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



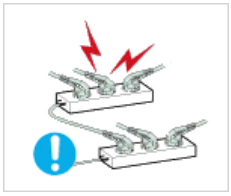
- Používajte iba riadne uzemnenú zástrčku a zásuvku.
  - Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť elektrický šok alebo poškodenie zariadenia. .(Len vybavenie triedy I.)



- Pevne zapojte napájací kábel, aby sa neuvoľnil.
  - Zlé pripojenie môže spôsobiť požiar.



- Nadmieru neohýbajte zástrčku a šnúru ani na ne neklaďte ťažké predmety, ktoré by mohli spôsobiť škodu.
  - Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



- Nezapájajte do zásuvky príliš veľa predlžovacích káblov alebo rozdvojok.
  - Môže to spôsobiť požiar.

- Počas používania monitora neodpájajte napájací kábel.
  - Oddelenie môže spôsobiť prepätie, ktoré môže poškodiť monitor.

- Sieťový kábel nepoužívajte v prípade, ak je zaprášený konektor alebo zástrčka.
  - Ak sú konektor alebo zástrčka napájacieho kábla zaprášené, vyčistite ich suchou handričkou.
  - Používanie napájacieho kábla so zaprášenou zástrčkou alebo konektorom môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

- Aby ste zariadenie odpojili od siete, zástrčku musíte vytiahnuť zo sieťovej zásuvky, preto je potrebné, aby bol k sieťovej zásuvke stály prístup.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

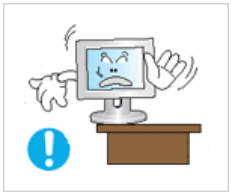
Inštalácia

Pred inštalovaním monitora na miestach s veľkou koncentráciou prachu, vysokou alebo nízkou teplotu, vysokou vlhkosťou, s výskytom chemických látok a na miestach, kde sa monitor bude používať 24 hodín, ako sú letiská, železničné stanice a podobne, sa spojte s autorizovaným servisným strediskom.

V opačnom prípade hrozí vážne poškodenie monitora.

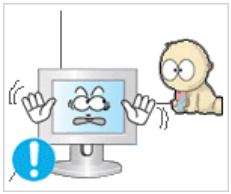
- Umiestnite monitor tam, kde je nízka vlhkosť a minimálna prašnosť.
  - Dôsledkom môže byť elektrický šok alebo požiar vo vnútri monitora.

- Pri prenášaní monitora zabráňte nárazom.
  - Môže to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie.

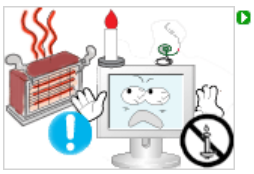


- Podstavec monitora umiestnite do vitríny alebo na poličku tak, aby koniec podstavca nevyčnieval z vitríny alebo poličky.
  - Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.

- Neumiestňujte výrobok na nestabilné miesta alebo miesta s malým povrchom.
  - Umiestnite výrobok na rovný stabilný povrch, pretože môže spadnúť a ublížiť niekomu v blízkosti, najmä deťom.

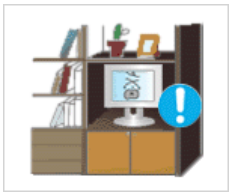


- Neumiestňujte výrobok na podlahu.
  - Niekto, najmä deti, môže oň zakopnúť.

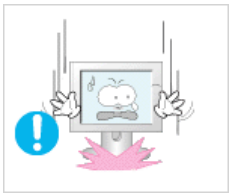


- ABY STE ZABRÁNILI ROZŠÍRENIU OHŇA, PO CELÝ ČAS UCHOVAJTE SVIEČKY ALEBO INÉ ZDROJE OTVORENÉHO OHŇA Z DOSAHU TOHTO PRODUKTU.
  - V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.

- Chráňte napájací kábel pred zariadeniami na ohrev.
  - Ak sa roztaví izolácia, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



- Neumiestňujte výrobok na miesta so slabým vetraním, napríklad na poličku s knihami, do skrine, atď.
  - Každé zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar.



- Monitor pokladajte opatrne.
  - Mohol by sa poškodiť alebo pokaziť.

- Nepokladajte monitor čelnou časťou dolu.
  - Mohol by sa poškodiť TFT-LCD povrch.

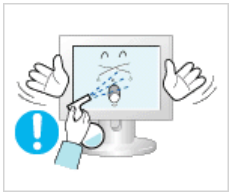
- Inštaláciu nástenného držiaka musí vykonať kvalifikovaný pracovník.
  - Inštalácia nekvalifikovanou osobou môže mať za následok zranenie.
    Vždy používajte montážne zariadenie uvedené v užívateľskej príručke.

- Kvôli dobrej ventilácii tento produkt vždy inštalujte v určitej vzdialenosti od steny (minimálne 10 cm/4 palce).
  - Slabá ventilácia môže zapríčiniť zvýšenie vnútornej teploty produktu, čo môže mať za následok skrátenie životnosti komponentov a znížený výkon.

- Uschovajte plastový obalový materiál (sáčok) mimo dosahu detí.
  - Plastový obal (sáčok) môže zadusenie, ak sa s ním deti budú hrať.

Čistenie a používanie

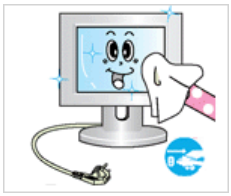
Čistenie skrine monitora alebo povrchu TFT-LCD vykonajte utretím mierne navlhčenou, mäkkou látkou.



- Čistiaci prostriedok nerozstrekujte priamo na monitor.
  - Môže to spôsobiť poškodenie, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

- Používajte odporúčaný čistiaci prostriedok s hladkou látkou.

- Ak je konektor medzi zástrčkou a kolíkom zaprášený alebo znečistený, dobre ho očistite suchou látkou.
  - Znečistený konektor môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



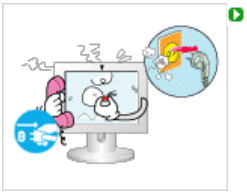
- Pred čistením výrobku skontrolujte, či ste ho odpojili zo siete.
  - V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

- Odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky a poutierajte výrobok mäkkou suchou látkou.
  - Nepoužívajte žiadne chemikálie ako vosk, benzén, alkohol, riedidlá, insekticídy, osviežovače vzduchu, mazadlá či detergenty.

- Ohľadom čistenia vnútrajška sa spojte so servisným strediskom alebo zákazníckym strediskom.
  - Udržujte vnútrajšok výrobku v čistote.
    Prach, ktorý sa nahromadil vo vnútri počas dlhšieho časového obdobia, môže spôsobiť nefungovanie alebo požiar.

Ostatné

- Neodstraňujte kryt (alebo zadnú časť).
  - Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
    Obráťte sa na kvalifikovaných servisných pracovníkov.



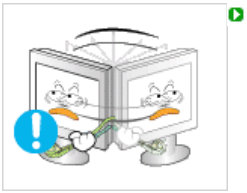
- Ak monitor nefunguje normálne – najmä, ak z neho vychádzajú nezvyklé zvuky alebo zápachy – okamžite ho odpojte a kontaktujte autorizovaného predajcu alebo servis.
  - Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

- Neumiestňujte tento výrobok na olejové, zadymené či vlhké miesta. Neinštalujte ho do vozidiel.
  - Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
    Zabráňte najmä používaniu monitora v blízkosti vody alebo vonku, kde by mohol byť vystavený snehu alebo dažďu.

- Ak monitor spadne, resp. je poškodená skriňa, vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru. V takom prípade sa spojte so servisné stredisko.
  - Monitor nemusí fungovať a môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

- Odpojte zástrčku zo zásuvky počas búrky alebo blýskania alebo ak sa dlhšiu dobu nepoužíva.
  - Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

- Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete elektrický kábel alebo kábel signálu.
  - Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



- Nehýbte monitorom doprava alebo doľava ťahaním iba za šnúru alebo signálny kábel.
  - Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.

- Nezakrývajte vetracie otvory na skrini monitora.
  - Zlé vetranie môže spôsobiť poruchu alebo požiar.

- Nepokladajte na monitor pohár s vodou, chemické látky alebo malé kovové objekty na monitor.
  - Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
    Ak sa do monitora dostane cudzia látka, odpojte zástrčku a potom kontaktujte servisné stredisko.

- Chráňte výrobok pred horľavými chemickými sprejmi alebo zápalnými látkami.

- Môže to spôsobiť výbuch alebo požiar.

- Do otvorov monitora nikdy nevkladajte žiadne kovové predmety.
  - Môže to spôsobiť elektrický šok, požiar alebo zranenie.

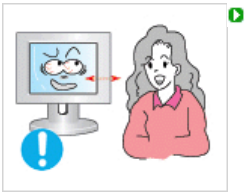
- Nevkladajte kovové predmety, ako sú kovové paličky, drôty a špendlíky alebo zápalné predmety, ako je papier alebo zápalky, do vetracích otvorov alebo vstupu pre slúchadlo alebo AV vstupov.
  - Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
    Ak do výrobku vnikne neznáma látka alebo voda, vypnite ho, odpojte z elektrickej siete a obráťte sa na servisné centrum.

- Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.
  - Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.

- Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na úrovne, ktoré modelu prislúchajú.
  - Nevhodné rozlíšenie môže mať za následok nevhodnú kvalitu obrazu.

    22 palca (55 cm) - 1680 X 1050

- Pri používaní slúchadiel udržujte hlasitosť na náležitej úrovni.
  - Nadmerné úrovne hlasitosti môžu poškodiť sluch.



- Nepretržité sledovanie monitora z príliš blízkeho uhla môže spôsobiť poškodenie zraku.

- Po každej hodine používania monitora si dajte aspoň päťminútovú prestávku, aby ste znížili namáhanie očí.

- Výrobok neumiestňujte na nestabilné alebo nerovné miesto alebo na miesto vystavené vibráciám.

- Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.
  Používanie výrobku na mieste vystavenom vibráciám môže skrátiť jeho životnosť alebo spôsobiť požiar.

- Monitor pri presúvaní vypnite a odpojte napájací kábel. Pred presunom monitora sa presvedčte, či všetky káble, vrátane anténového kábla a káblov spájajúcich s inými zariadeniami, sú odpojené.
  - Neodpojenie kábla môže spôsobiť jeho poškodenie a viesť k požiaru alebo elektrickému šoku.

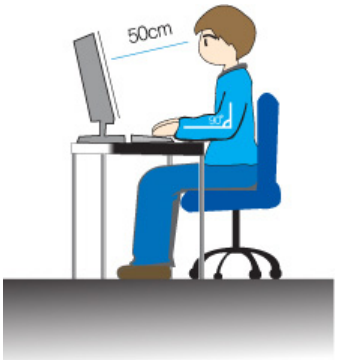
- Umiestnite výrobok mimo dosahu detí, pretože sa naňho môžu zavesiť a poškodiť ho.
  - Padajúci výrobok môže zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.

- Ak sa výrobok dlhšiu dobu nepoužíva, odpojte ho zo siete.
  - V opačnom prípade to môže zapríčiniť tepelnú emisiu z nazhromaždených nečistôt alebo poškodenej izolácie, čo môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

- Neumiestňujte na výrobok obľúbené detské predmety (ani nič iné, čo môže byť pre deti príťažlivé).
  - Deti sa môžu pokúsiť vyšplhať sa na výrobok, aby predmet získali.
    Výrobok by mohol spadnúť a zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.

- Keď nadvihujete alebo pohybujete monitorom, nenadvihujte monitor spodnou stranou nahor zatiaľ, čo držíte len stojan.
  - Toto by mohlo spôsobiť pád vášho monitora, pričom by sa mohol poškodiť alebo spôsobiť fyzické zranenie.

Dobré držanie tela pri používaní monitora



- Pri používaní monitora sa snažte uchovať dobré držanie tela.
  - Chrbát majte vystretý.
  - Medzi zrakom a obrazovkou monitora udržujte približnú vzdialenosť 45 až 50 cm. Na obrazovku sa pozerajte mierne sponad nej a monitor majte rovno pred sebou.
  - Monitor nakloňte nahor o 10 až 20 stupňov. Nastavte výšku monitora tak, aby bola horná strana monitora mierne pod úrovňou zraku.
  - Nastavte uhol monitora tak, aby sa na obrazovke neodrážalo svetlo.
  - Snažte sa uchovať ruky kolmo voči podpažiu. Udržujte ruky zo zadnej strany v rovnej polohe.
  - Udržujte kolmý uhol lakťov.
  - Udržujte uhol kolien v uhle väčšom ako 90 stupňov. Nedovoľte, aby

vám nohy neviseli nad podlahou. Upravte polohu rúk, aby sa nachádzali pod úrovňou srdca.

Správna likvidácia tohoto výrobku
(Elektrotechnický a elektronický odpad) - Platí len pre Európu

---

Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.

INFORMÁCIE O VÝROBKU (Bez retencie obrazu)

U LCD monitorov a televíznych prijímačov sa môže vyskytovať pri zmene z jedného obrazu na druhý retencia obrazu, najmä po zobrazovaní nehybného obrazu po dlhú dobu.
Úlohou tohoto návodu je ukázať správne používanie výrobkov s LCD displejmi, aby boli chránené pred retenciou obrazu.

- **Záruka**
  Záruka sa nevzťahuje na žiadnu škodu spôsobenú retenciou obrazu.
  Vypálenie obrazu nespadá pod záruku.

- **Čo je to retencia obrazu?**
  Počas bežnej prevádzky LCD panela sa pixelová retencia obrazu neobjavuje. Avšak, ak sa ten istý obraz zobrazuje po dlhú dobu, medzi dvoma elektródami, ktoré uzatvárajú tekutý kryštál, narastá nepatrný rozdiel v elektrickom náboji. Následkom tohoto môže byť hromadenie sa tekutého kryštálu v určitých oblastiach displeja. Takto sa predchádzajúci obraz pri prepnutí na nový obraz podrží. Všetky výrobky typu displeja, vrátane LCD, podliehajú retencii obrazu. Nie je to chyba výrobku.

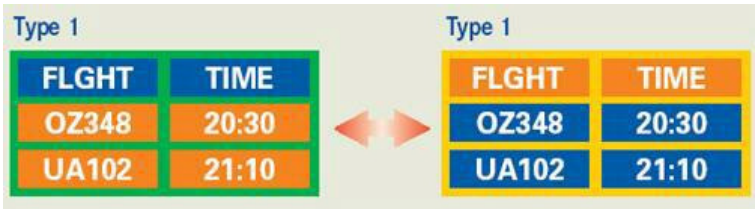
  Prosím riaďte sa pokynmi na ochranu LCD monitora pred retenciou obrazu uvedenými nižšie.

- **Režimy vypnutý, šetrič obrazovky alebo úspora energie**
  Príklad)
  - Pri používaní nehybného zobrazenia monitor vypínajte.
    - Po používaní po dobu 20 hodín monitor vypnite na 4 hodiny.
    - Po používaní po dobu 12 hodín monitor vypnite na 2 hodiny.
  - Pokiaľ je to možné, používajte šetrič obrazovky.
    - Odporúča sa jednofarebný alebo pohyblivý šetrič obrazovky.
  - Nastavte monitor prostredníctvom voľby Schémy nastavenia napájania vo Vlastnostiach zobrazenia v PC, aby sa vypínal.

- **Pokyny pre konkrétne účely použitia**
  Príklad) Letiská, tranzitné stanice, trhy cenných papierov, banky a riadiace systémy
  Odporúčame, aby ste sa pri nastavovaní programu zobrazovacieho systému riadili nasledovnými pokynmi:

- **Zobrazovanie informácií spolu s logom alebo s cyklom pohyblivého obrazu.**
  Príklad) Cyklus: Zobrazujte informácie po dobu 1 hodiny a potom Zobrazujte logo alebo pohyblivý obraz po dobu 1 minúty.

- **Pravidelne meňte farbu informácií (používajte 2 rozdielne farby).**
  Príklad) Každých 30 minút striedajte farbu informácií s 2 farbami.



Vyhýbajte sa kombinácií znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom vo svietivosti.
Vyhýbajte sa používaniu odtieňov sivej, ktoré ľahko spôsobujú retenciu obrazu.

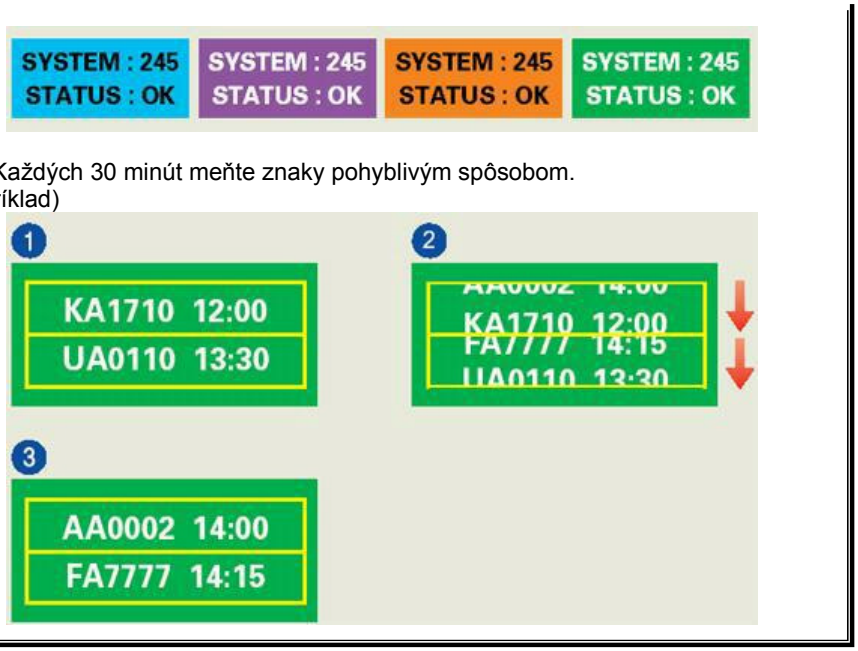
- Vyhýbajte sa: Farbám s veľkým rozdielom vo svietivosti (čierna a biela, sivá)

Príklad)

- Odporúčané nastavenia: Jasné farby s malým rozdielom vo svietivosti

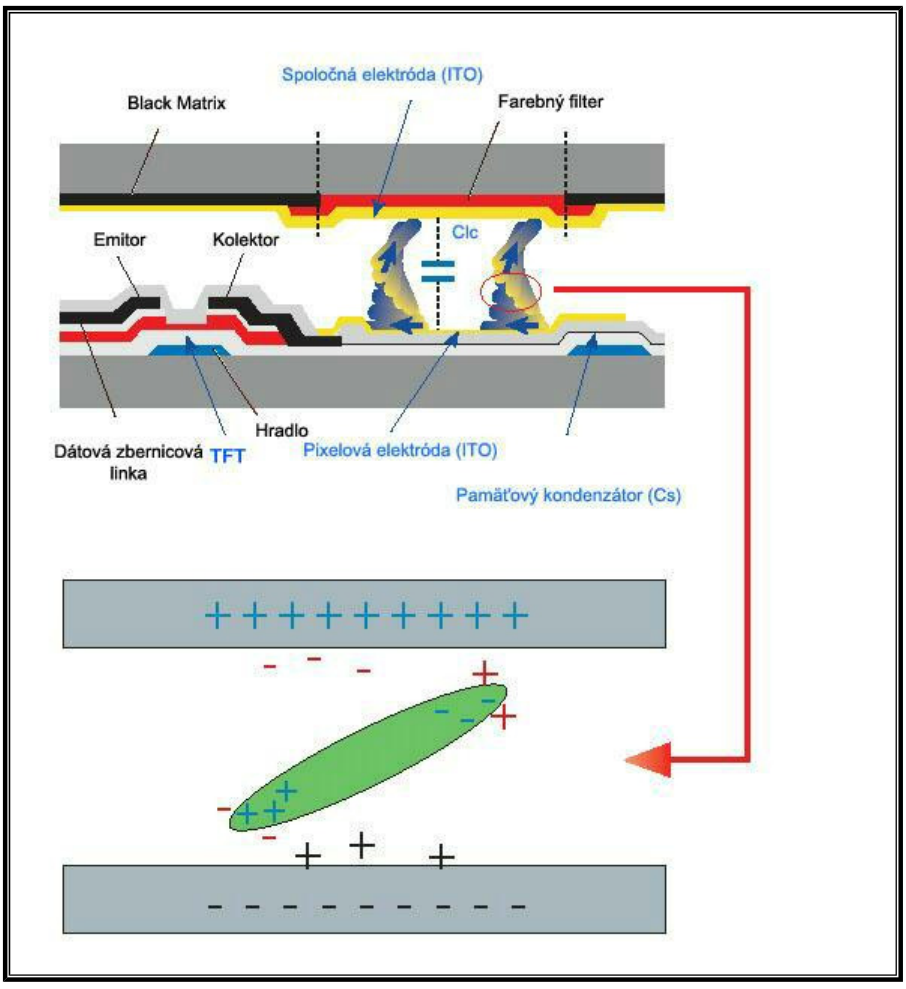
- Meňte farbu znakov a farbu pozadia každých 30 minút.

Príklad)



- **Najlepším spôsobom ako chrániť monitor pred retenciou obrazu je nastaviť PC alebo systém, aby pri nepoužívaní monitora spúšťal šetrič obrazovky.**

Ak LCD panel funguje za bežných podmienok, retencia obrazu sa nemusí objaviť. Bežné podmienky vymedzujeme ako neustále sa meniace obrazy. Ak LCD funguje po dlhú dobu s nehybným zobrazením (viac ako 12 hodín), medzi elektródami, ktoré pôsobia na tekutý kryštál v pixeli, sa môže vytvoriť nepatrný rozdiel v napätí. Rozdiel v napätí medzi elektródami sa v priebehu času zvyšuje, čo spôsobuje ohýbanie tekutého kryštálu. Ak k tomu dôjde, možno aj po zmene zobrazenia naďalej vidieť predchádzajúci obraz.
Tomuto sa zabráni tak, že sa nahromadený rozdiel v napätí musí znížiť.



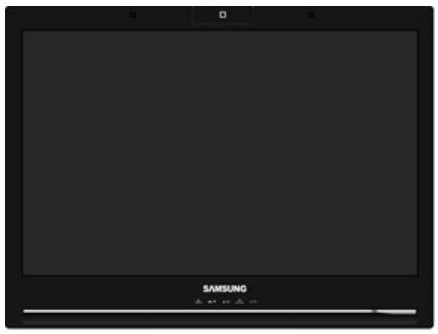
- Tento LCD monitor spĺňa ISO13406-2 Pixel fault Class II.

Obsah balenia

Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky.
Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Vybalenie

Po inštalácii stojana

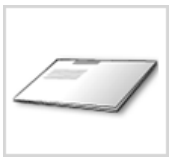


Monitor

Po zložení stojana

Monitor s jednoduchým stojanom

Príručka

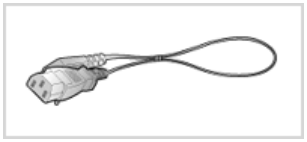


Stručný sprievodca nastavením

Záručný list
Registračná karta
(Nie je k dispozícii všade)

Používateľskou príručkou, ovládačom monitora, softvérom Natural Color, MagicTune™

Kábla

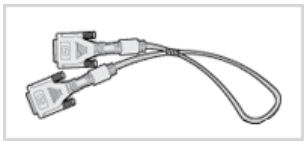


Napájacia šnúra

RGB-IN kábla

USB kábel

Predáva sa samostatne



S-Video kábel

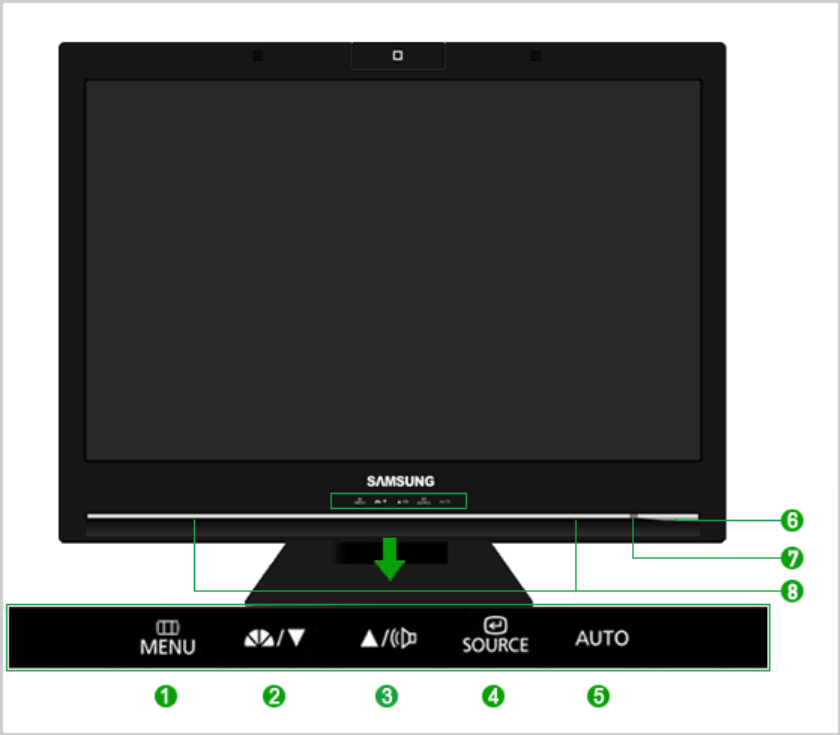
Ostatné

Čistiaca handrička

※ Bude sa vzťahovať výlučne na čierne a vysokoleskié modely.

Váš monitor

Predná časť



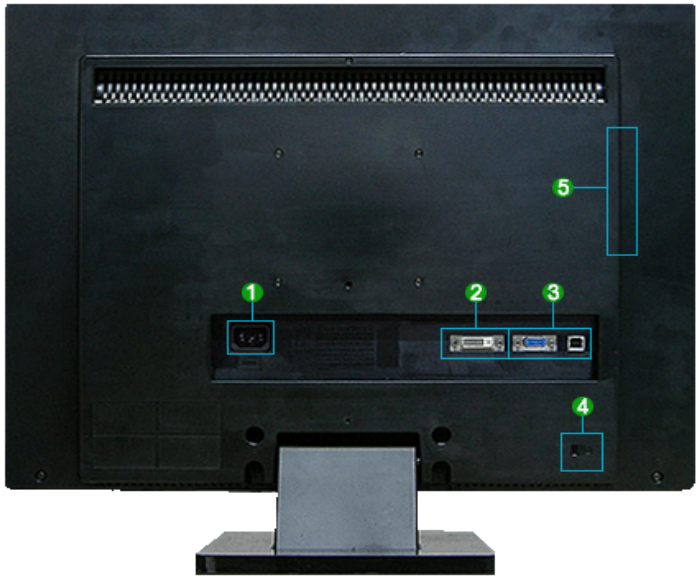
1	Tlačidlo MENU [MENU]	Otvára ponuku OSD. Použite ho aj na opustenie ponuky OSD alebo návrat do predchádzajúcej ponuky.
2,3	Tlačidlo NASTAVENIE [▼/▲]	Tieto tlačidlá umožňujú zvýraznenie a nastavenie položiek v menu.
2	Tlačidlo MagicBright™ []	MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 6 odlišné režimy: Custom, Text, Internet, Game, Sports a Movie. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 6 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'. 1) Custom Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD. 2) Text Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. 3) Internet Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. 4) Game Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry. 5) Sports Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport. 6) Movie Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
3	Tlačidlo hlasitosti []	Keď sa zobrazenie na obrazovke (OSD) na obrazovke nenachádza, stlačte tlačidlo, aby ste nastavili hlasitosť. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
4	Tlačidlo enter [SOURCE] / Tlačidlo SOURCE	Aktivuje označenú položku v ponuke. / Keď stlačíte „SOURCE“ tlačidlo, môžete vybrať obrazový signál pri vypnutom OSD. (Ak je kvôli zmene vstupného režimu stlačené tlačidlo zdroja, v ľavom hornom rohu obrazovky sa objaví správa, zobrazujúca aktuálny režim -- vstupný signál Analog, Digital) ※ Ak zvolíte digitálny režim, musíte pripojiť monitor ku grafickej karte s digitálnym DVI portom s použitím DVI kábla. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
5	Tlačidlo AUTO	Toto tlačidlo použite na automatické nastavenie priameho prístupu.

>> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.

6	Tlačidlo HLAVNÝ VYPÍNAČ [⏻]	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.
7	Ukazovateľ napájania	Toto vám umožní skontrolovať celkový stav napájania systému. Viac informácii nájdete v časti PowerSaver (Šetrič energie).
8	Reproduktor	Zvuk môžete počuť po pripojení zvukovej karty počítača k monitoru.

※ Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

Zadná časť



※ Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.

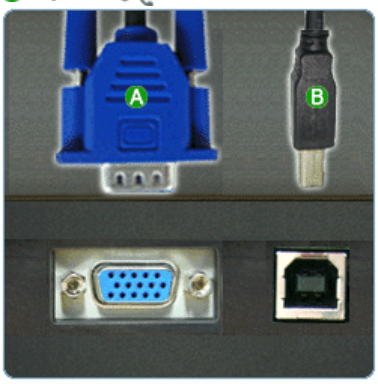
1 POWER

- POWER
  : Pripojte napájací kábel monitora do POWER na zadnej strane monitora.

2 DVI IN

- DVI IN
  : Pripojte DVI kábel k portu **DVI IN** na zadnej časti monitora.

③ RGB-IN /

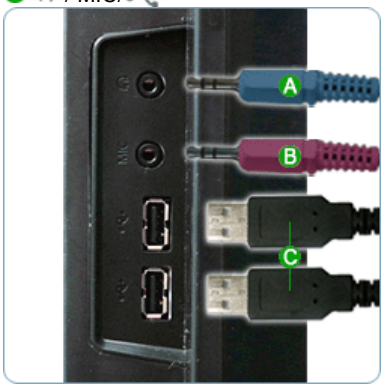


Ⓐ RGB-IN
: Pripojte RGB konektor na zadnej strane vášho monitora k počítaču.
Ⓑ
: Prepojte monitora a USB počítača pomocou USB cable (USB kábla).

④ Kensington Lock

- Zámok Kensington je zariadenie používané na fyzické opravy systému, pri použití na verejných miestach.
(Uzamykacie zariadenie si musíte zakúpiť osobitne.))
Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.

⑤ / MIC/

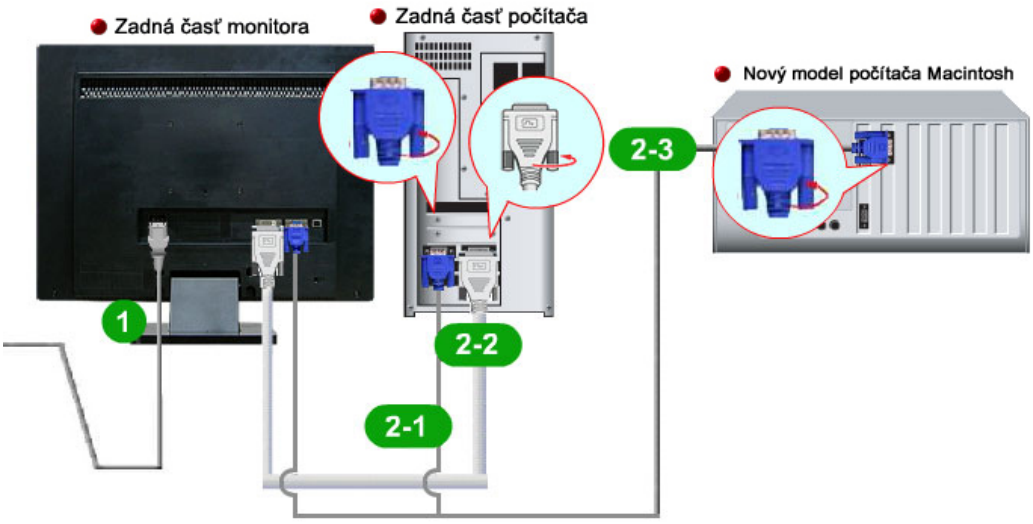


Ⓐ
: Výstupný konektor slúchadiel
Ⓑ MIC
: Mikrofón pripojte do terminálu MIC.
Ⓒ
: Prepojte USB monitora a USB zariadenia pomocou USB cable (USB kábla).

※ Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora.

Pripájacie káble

Pripojenie k počítaču



1. Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
   Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.
2. Použite prepojenie, ktoré je vhodné pre váš počítač.

2-1 Použitie RGB-IN (analógového) konektora na grafickej karte.
- Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového portu RGB-IN na zadnej strane monitora.

[RGB-IN]

2-2 Použitie DVI (digitálneho) konektora na grafickej karte.
- Pripojte kábel DVI do DVI IN portu na zadnej strane monitora.

[DVI-IN]

2-3 Pripojenie k Macintoshu.
- Pripojte monitor k počítaču Macintosh s použitím RGB-IN pripájacieho kábla.

※ Ak je monitor prepojený s počítačom, môžete ich zapnúť a používať.

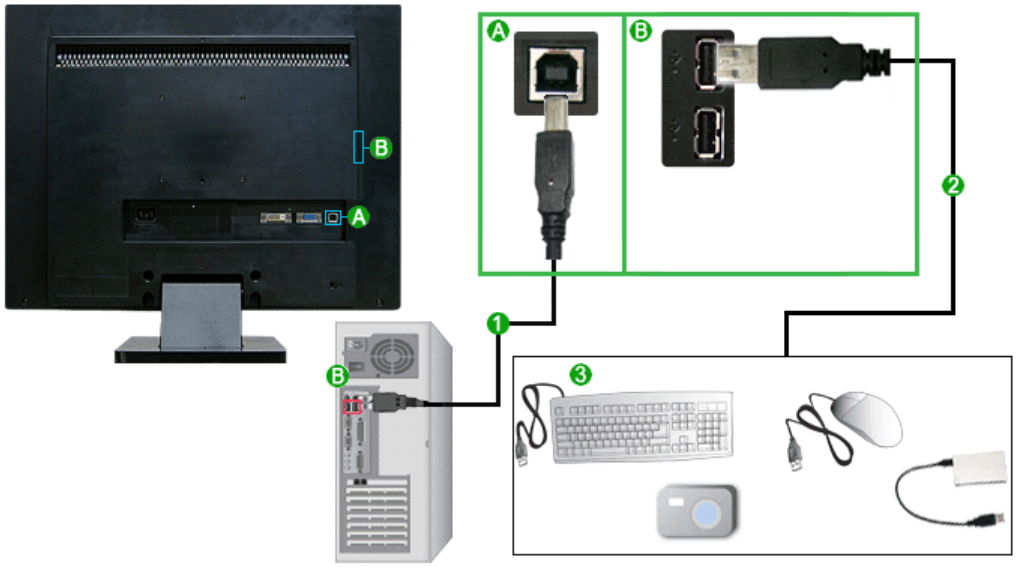
Pripájanie USB

Zapnite svoj monitor a PC. Ak pripojíte kábel A ku konektoru A na vašom monitore a kábel B ku konektoru B vášho PC, inštalačné programy týkajúce sa mikrofónu a videokamery sa vykonajú automaticky.

Môžete použiť USB zariadenie, ako napríklad myš, klávesnica, pamäťová karta Memory Stick alebo externý pevný disk tak, že ich pripojíte k B monitora bez potreby ich pripojenia k PC.

USB port monitora podporuje vysokorýchlostné certifikované rozhranie USB 2,0.

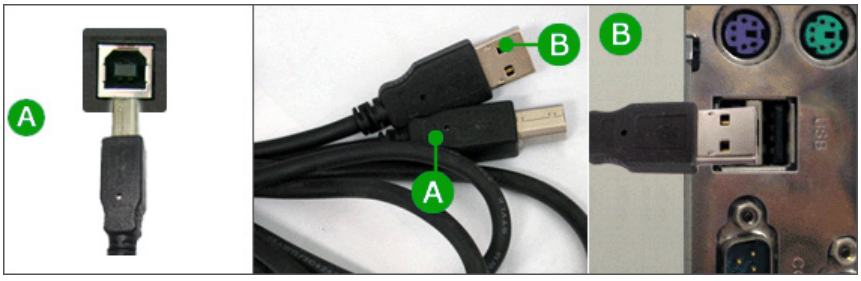
	Vysoká rýchlosť	Plná rýchlosť	Nízka rýchlosť
Rýchlosť toku údajov	480 MB za	12 MB za	1,5 MB za



1 Prepojte A monitora a USB počítača pomocou USB cable (USB kábla).

Aby ste použili B vstupného toku údajov, tak musíte pripojiť kábel výstupného toku údajov k PC.

Uistite sa, že ste na prepojenie B monitora a USB počítača použili dodaný USB kábel.



2 Prepojte B USB monitora a USB zariadenia pomocou USB cable (USB kábla).

3 Postup použitia je rovnaký ako postup, ktorý sa používa pre pripojenie externého zariadenia k PC.

- Môžete pripojiť a používať klávesnicu a myš.
- Môžete prehrať súbor zo zariadenia na prehrávanie médií.
  (Príklady zariadení na prehrávanie médií: MP3, digitálny fotoaparát atď.)
- YNa shranjevalni napravi lahko datoteke poganjate, premikate, kopirate ali brišete.
  (Príklady zariadení na uloženie údajov: externá pamäť, pamäťová karta, čítačka pamäťových kariet, MP3 prehrávač s pevným diskom atď.)
- Môžete použiť iné USB zariadenia, ktoré sa dajú pripojiť k počítaču.

- **Počas inštalácie neodpájajte kábel USB.**
  Program sa nemusí kompletne nainštalovať alebo nebude správne fungovať.
- **Keď pripájate zariadenie k portu B monitora, tak ho pripojte pomocou kábla, ktorý je vhodný pre dané zariadenie.**
  (Ohľadom zakúpenia kábla a externých zariadení kontaktujte servisné stredisko príslušného produktu.)

- **Spoločnosť nie je zodpovedná za problémy alebo poškodenia externých zariadení spôsobených použitím nepovoleného kábla pre pripojenie.**
- **Niektoré produkty nie sú v súlade s normou USB, čo môže spôsobiť zlyhanie zariadenia.**
- **Ak zariadenie zlyhá aj v prípade, že sa pripojí k počítaču, tak kontaktujte servisné stredisko pre dané zariadenie/počítač.**

Použitie podstavca

※ Tento monitor podporuje rozličné druhy štandardných podstavcov VESA. Na inštaláciu podstavca VESA je potrebné, aby ste podstavec buď zložili alebo ho odňali.

Kot nagiba

※ Monitor môže mať sklon 0 až 23 stupňov.

Pripevňovanie podstavca

※ Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 100 mm x 100 mm.

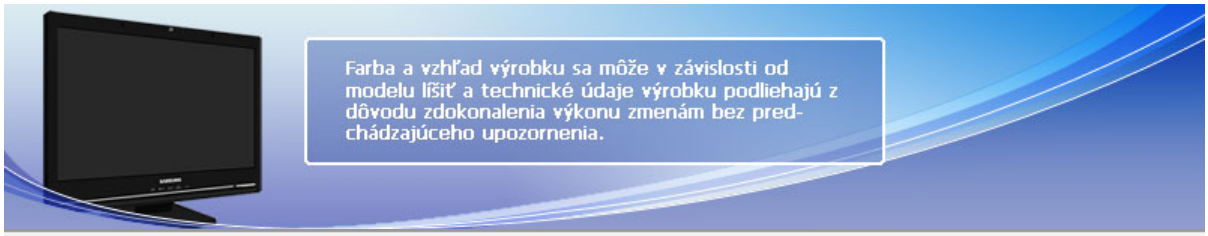
Ⓐ Monitor

Ⓑ Montážna medzipodložka (voliteľné)

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru.
2. Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
3. Odnímte obe skrutky a následne oddeľte stojan od LCD monitora.
4. Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na montáž na stenu alebo inému podstavcu.

- Nepoužívajte dlhšie skrutky, ako sú bežné rozmery, pretože môžu poškodiť vnútornú stranu monitora.
- Pri nástenných držiakoch, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od ich technických údajov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA.
  Skrutky príliš silno nedoťahujte, pretože sa tým môže poškodiť produkt alebo spôsobiť pád produktu, ktorý by viedol k fyzickému zraneniu.
  Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za takýto druh nehôd.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nástenný držiak, ktorý nie je v súlade s normou VESA alebo nie je uvedený, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.

- Na montáž monitora na stenu si musíte zakúpiť súpravu na montáž na stenu, ktorá umožňuje namontovať monitor najmenej 10 cm od povrchu steny.
- Skontaktujte sa s najbližším servisným strediskom spoločnosti Samsung, kde získate ďalšie informácie. Spoločnosť Samsung Electronics neponesie zodpovednosť za škody spôsobené iným používaním podstavca, ako je uvedené.
- **Použitie, prosím, držiak na stenu, ktorý vyhovuje medzinárodným normám.**


Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez pred-chádzajúceho upozornenia.

Tento monitor môžete použiť ako normálny monitor pre videokomunikáciu a pre pozeranie súborov multimedia tak, že jednoducho pripojíte napájací kábel a kábel USB do svojho PC.

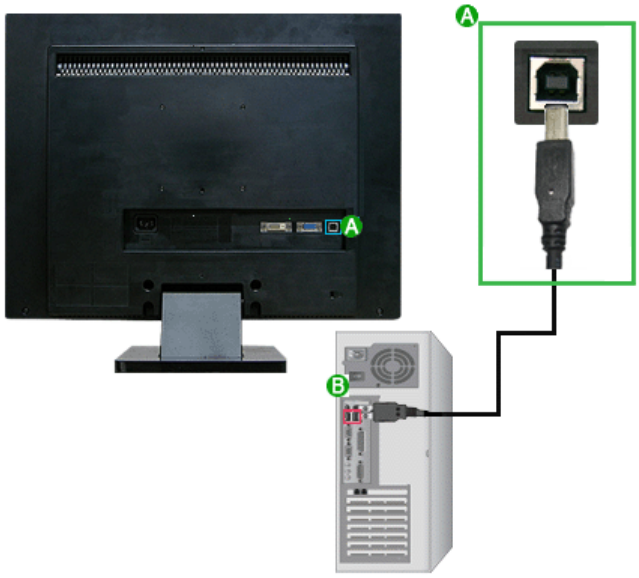
Minimum baseline spec

- Intel Pentium4 1.73GHz alebo novší, prípadne AMD Equivalent Processor
- Microsoft Windows XP Service Pack2(SP2), Windows Vista
- 256MB RAM, USB2.0

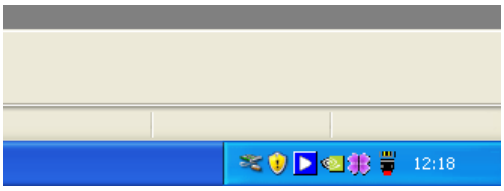
Zjednotená komunikácia

Automatické nastavenie webovej kamery, mikrofónu a reproduktorov

1. Spojte svoj monitor a PC pomocou kábla USB tak, ako je zobrazené na nižšie uvedenom obrázku.



2. Webová kamera, mikrofón a reproduktory sa nastavia automaticky a zobrazia sa v stavovom riadku.



※ Ak sa fotoaparát rozpozná ako zariadenie USB1.1, kvalita obrazovky sa môže znížiť a môže sa vyskytnúť šum. Vykonajte aktualizáciu na rozhranie USB 2.0.

※ Kvôli charakteristikám USB komunikácie sa zariadenie rozpozná vždy, keď sa vypne a zapne. Po dokončení procesu rozpoznania môžete zariadenie normálne používať.

※ Ak odpojíte kábel zatiaľ, čo váš PC rozpoznáva USB zariadenie, môže to spôsobiť vážnu chybu vo vašom PC.

※ Kameru nevypínajte nasilu. Môže to spôsobiť zlyhanie produktu.

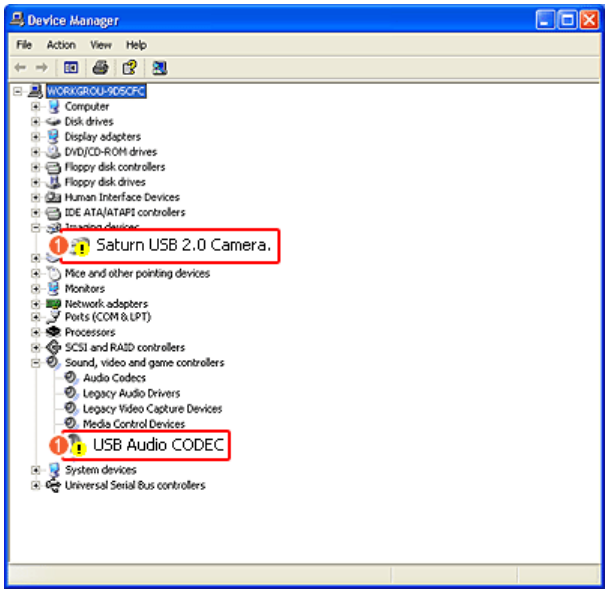
※ Nezabudnite odpojiť kábel USB po kliknutí na ikonu <Bezpečné odpojenie hardvéru> na paneli úloh vášho PC a zrušiť pripojenie USB zariadenia v systéme Windows.

Bezpečnostné opatrenia pri inštalácii

1. **Nikdy neodpájajte kábel USB od USB port zatiaľ, čo prebieha automatická inštalácia.**
   (Inštalácia trvá približne minútu. Ak počas inštalácie odpojíte USB port, môže s vaším PC nastať vážny problém.)
2. **Monitor nevypínajte zatiaľ, čo prebieha automatická inštalácia.**
   (Ak počas inštalácie vypnete monitor, môže s vaším PC nastať vážny problém.)
3. **Obrazovka môže po dokončení automatickej inštalácie blikať.**
   (Toto sa vyskytne, keď váš PC rozpozná váš monitor ako USB device. Nie je to porucha.)
4. **Ak sa automatická inštalácia dokončila, nakonfigurujte polohu a rozlíšenie položky monitors na karte [Nastavenie] v okne [Obrazovka - vlastnosti].**
   (Optimálne rozlíšenie tohto produktu UC monitor je 1680 x 1050.)
5. **Ak zmeníte položku USB Port po rozpoznaní USB zariadenia, môže to spôsobiť chybu v rozpoznaní USB zariadenia.**
   (Musíte odstrániť a preinštalovať driver.)

Ak zlyhá možnosť installation

※ Ak sa možnosť installation zastaví, pretože zlyhal sprievodca nájdením nového hardvéru, kliknite pravým tlačidlom na Tento počítač a potom kliknite na Vlastnosti – Vlastnosti systému – karta Hardvér.
Kliknite na položku Správca zariadení a preinštalujte ovládač tak, že budete postupovať podľa nižšie uvedených krokov.



❶ Symbol, ktorý ukazuje, že zlyhala inštalácia zariadenia, je uvedený podľa zobrazenia v bode ❶

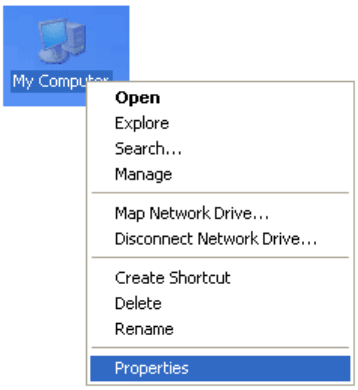
❷ V tomto prípade kliknite na položku „Vyhľadať zmeny hardvéru”, aby ste opätovne spustili sprievodcu nastavením.

Ak v tomto prípade položka installation zlyhá, kliknite na položku ❶ a následne na ňu kliknite pravým tlačidlom. Zo zobrazenej ponuky vyberte položku „Aktualizácia ovládača”.

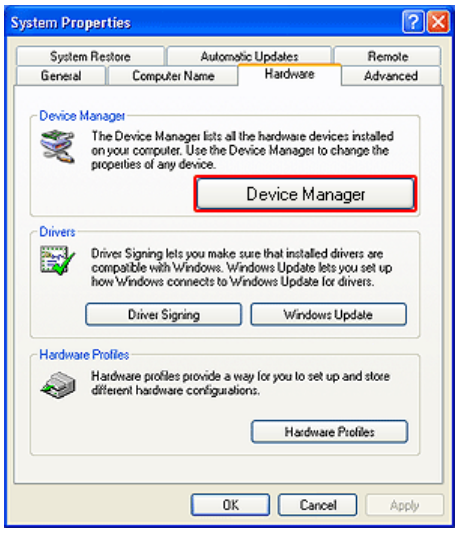
Kontrola konfigurácie

※ Po inštalácii môžete skontrolovať konfiguráciu tak, že budete postupovať podľa týchto krokov:

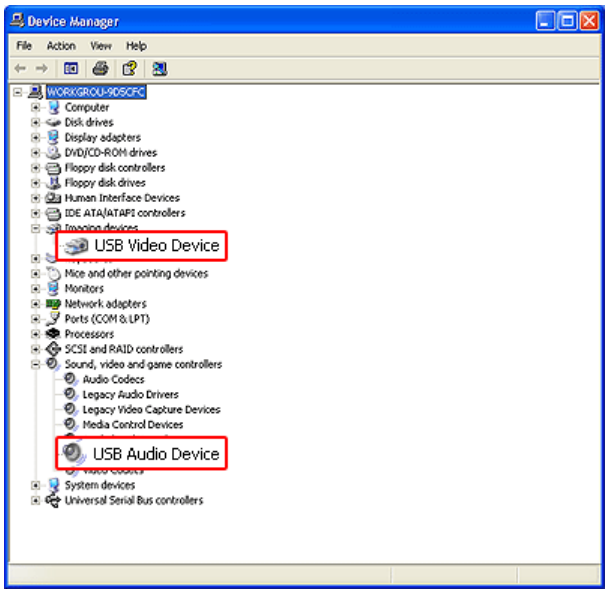
❶ Kliknete pravým tlačidlom na položku Tento počítač, kliknite na položku Vlastnosti – Vlastnosti systému – karta Hardvér.



❷ Kliknite na položku Správca zariadení.


System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel
Apply

3. Zobrazí sa zoznam nainštalovaných zariadení tak, ako je zobrazené na obrázku nižšie.

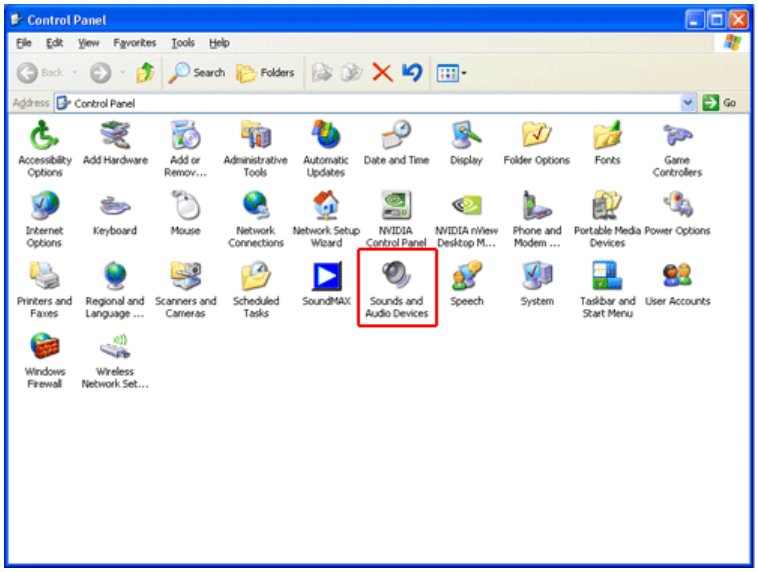


Kontrola nastavenia webovej kamery

1. Dvakrát kliknite na položku Tento počítač na pracovnej ploche systému Windows.
2. Dvakrát kliknite na USB videozariadenie. Mali by ste zistiť, že webová kamera sa normálne nastavila tak, ako je zobrazené na nižšie uvedenom obrázku.

Kontrola nastavenia mikrofónu a reproduktorov

1. Na Ovládacom paneli dvakrát kliknite na položku Zvuk a zvukové zariadenia.



2. Vyberte kartu Hlas a kliknite na položku Testovať hardvér.

※ Ak je zvuk z vášho monitora príliš jemný, nastavte hlasitosť po nastavení hlasitosti vášho PC na maximum.

❸ Postupujte podľa nižšie popísaných krokov. Mali by ste zistiť, že mikrofón a reproduktory sa nastavili.

Sound Hardware Test Wizard
Welcome to the Sound Hardware Test Wizard
This wizard tests your sound hardware to make sure it can play sounds and capture your voice while you are playing online games.
Your computer's sound hardware:
Playback: USB Audio CODEC
Recording: USB Audio CODEC
To begin the test, close any programs that are running, and then click Next.
< Back
Next >
Cancel

UC Monitor Limitations

❶ Tento monitor je UC monitor a preto vtedy, keď sa k nemu pripoja fotoaparáty a zvukové zariadenia, cameras and audio devices s výnimkou monitor display, sa rozpoznajú ako USB devices a nie ako fotoaparáty alebo zvukové zariadenia.

※ Tento monitor sa musí pripojiť pomocou kábla D-Sub (Analog) alebo DVI-D (Digital), keď sa používa ako normálny monitor. Káble USB sa používajú pri pripojení iných zariadení.

❷ Pri niektorých media players ich musíte pri opätovnom rozpoznaní USB zariadenia zatvoriť a opätovne spustiť zatiaľ, čo je spustený media player, aby ste mohli normálne ovládať sound a fotoaparáty.

❸ Pri niektorých PC sa nemusí váš PC spustiť s rozpoznaným monitorom, a to aj v prípade zapojenia USB cable v závislosti od PC BIOS version.
Skontrolujte, či BIOS vo vašom PC sa updated na najnovšiu verziu.

❹ Kvôli charakteristikám zariadení USB audio úvodné nastavenie volume setting vášho UC monitor môže byť veľmi nízke. (Toto sa môže odlišovať v závislosti od operating system.) Teraz nastavte Master Volume na vašom PC.

USB Monitor Limitations

1. Tento monitor podporuje pri operačnom systéme Windows XP len balík Service Pack 2 alebo novší.

※ Service Pack 1 alebo starší sa nepodporuje.
Tento monitor je navrhnutý pre optimálny výkon pomocou balíka Windows XP Service Pack 2 a rozhrania USB 2.0.

2. UC monitor nemusí fungovať správne pri starších verziách rozhrania ako USB 2.0.

3. Ak pripojíte viacero UC monitors, rozpoznané zariadenia USB devices týmito monitors nemusia správne fungovať.

4. Ak sa tento monitor umiestni veľmi blízko, môžete z MIC a speaker vychádzať šum.

Inštalovanie ovládača monitora

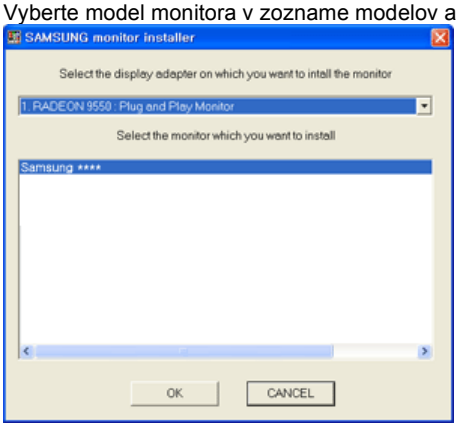
Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém.

Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

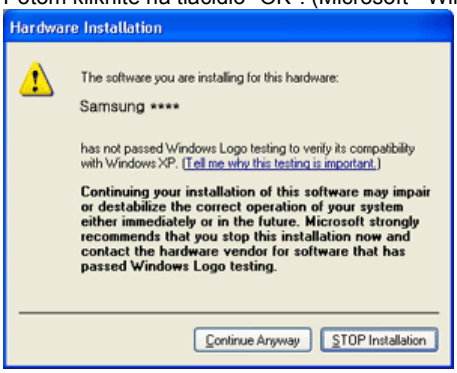
Internetová stránka :http://www.samsung.com/ (Pre celý svet)
http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

Inštalácia ovládača monitora (Automatický)

1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na **"Windows"**.
3. Vyberte model monitora v zozname modelov a potom kliknite na tlačidlo "OK"


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo "Continue Anyway" (Aj tak pokračovať). Potom kliknite na tlačidlo "OK". (Microsoft® Windows® Operačný systém XP/2000)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

http://www.samsung.com/

5 Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Inštalácia ovládača monitora (Príručka)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

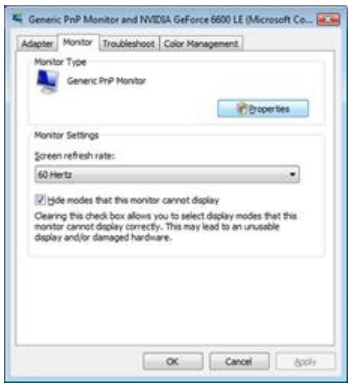
Microsoft® Windows Operačný systém Vista™

1 Vložte disk CD s príručkou do CD-ROM mechaniky.
2 Kliknite na (Start) a "Ovládací panel". Potom dvakrát kliknite na položku "Vzhľad a prispôsobenie".

3 Kliknite na "Prispôsobenie" a potom na "Nastavenia zobrazenia".

4 Kliknite na "Pokročilé nastavenia…".

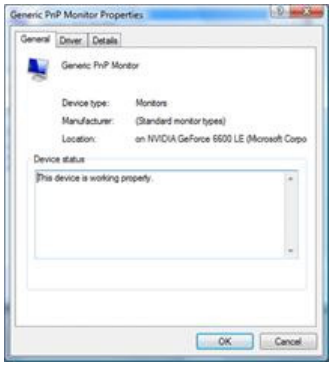
5 Kliknite na "Vlastnosti" na karte "Monitor". Ak sa deaktivuje tlačidlo "Vlastnosti", znamená to, že konfigurácia vášho monitora sa dokončila. Monitor sa môže použiť.
Ak sa zobrazí správa “Windows potrebuje…” tak, ako v nižšie zobrazenom obrázku, kliknite na možnosť "Pokračovať".

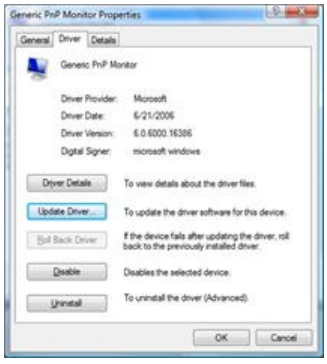

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

※ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

http://www.samsung.com/

6 Kliknite na "Aktualizovať ovládač..." na karte "Ovládač".



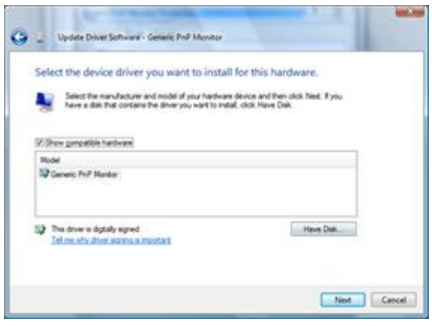


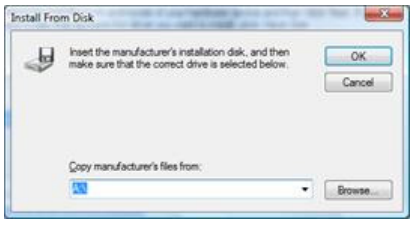
7 Zaškrtnite zaškrtávacie políčko "Prehľadávať počítač pre softvér ovládača" a kliknite na možnosť "Vybrať zo zoznamu ovládačov zariadení v počítači".

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

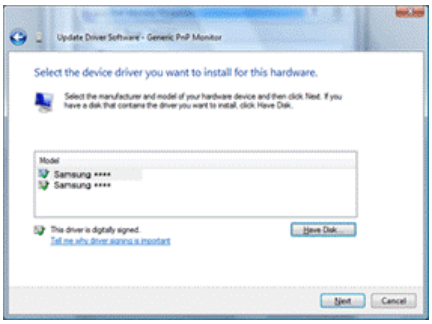
8 Kliknite na položku "Z diskety⋯" a vyberte priečinok (napríklad disk D:\), kde sa nachádza súbor na nastavenie ovládača a kliknite na "OK".



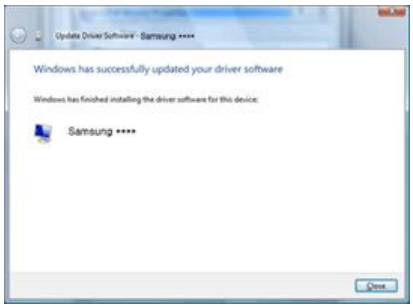

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

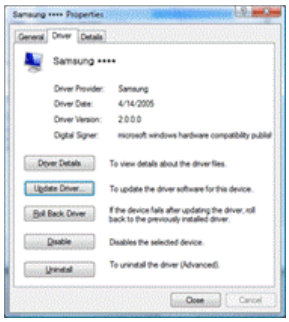
9

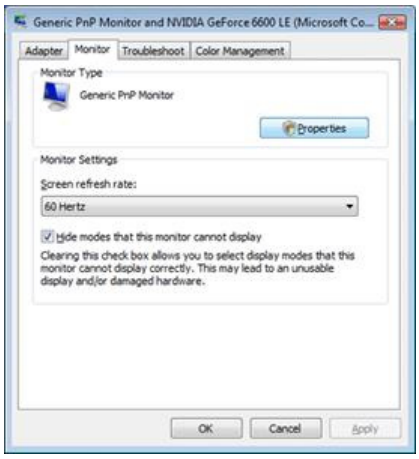
Zo zoznamu modelov monitorov vyberte model, ktorý odpovedá vášmu monitoru a kliknite na "Ďalej".

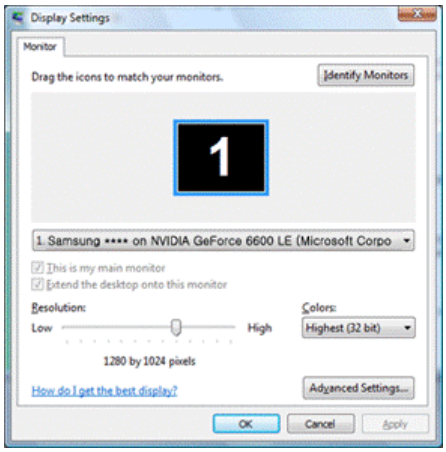

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
Samsung ****
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
Next
Cancel

⑩ Na nasledujúcich obrazovkách kliknite postupne v tomto poradí na "Zatvoriť" → "Zatvoriť" → "OK" → "OK".


Update Driver Software - Samsung ****
Windows has successfully updated your driver software
Windows has finished installing the driver software for this device:
Samsung ****
Close



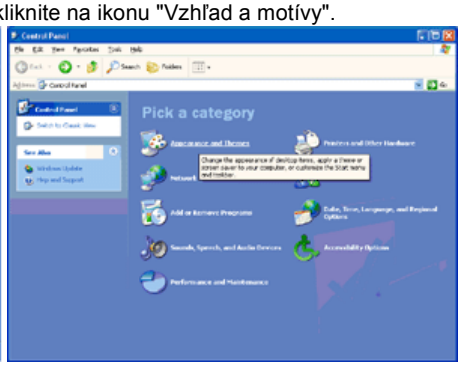

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



Microsoft® Windows® Operačný systém XP

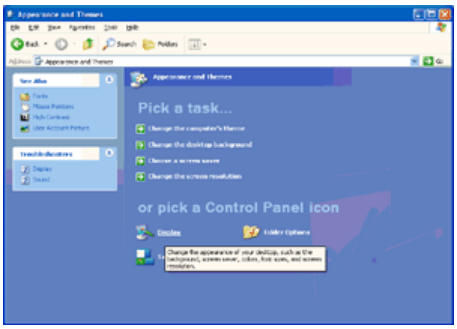
❶ Vložte CD do CD-ROM mechaniky.

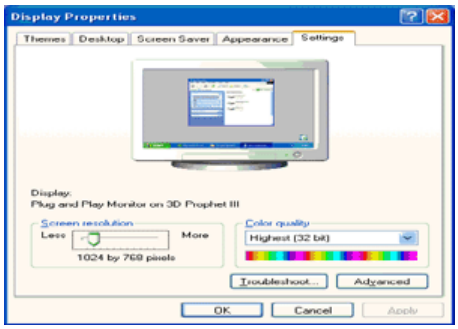
❷ Kliknite na "Štart" → "Ovládací Panel" potom kliknite na ikonu "Vzhľad a motívy".



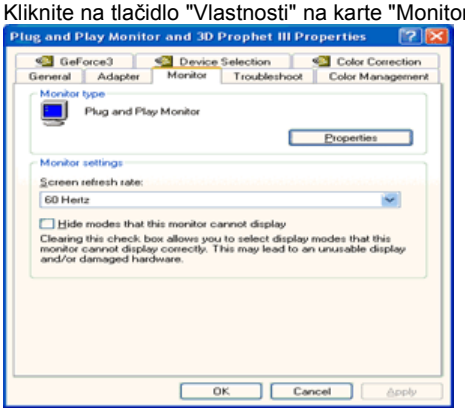
❸

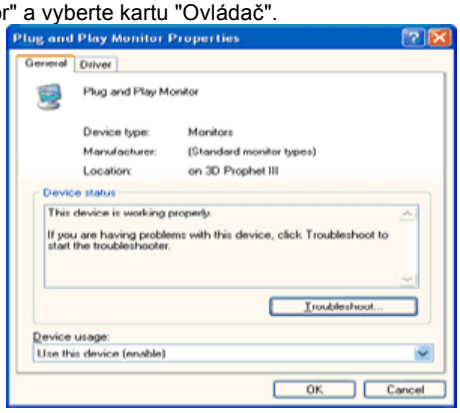
Kliknite na ikonu "Zobrazenie" a vyberte kartu "Nastavenia", potom kliknite na "Rozšírené...".



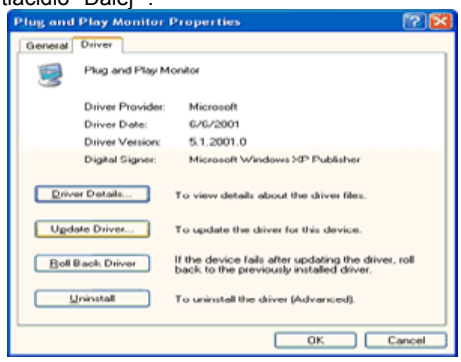


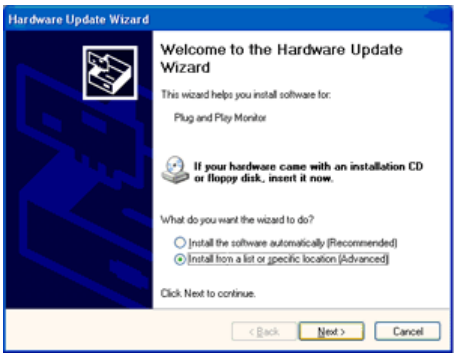
4 Kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" na karte "Monitor" a vyberte kartu "Ovládač".



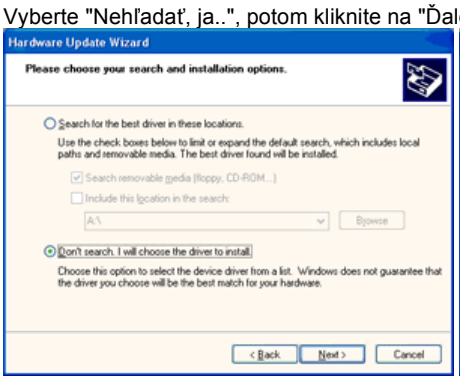
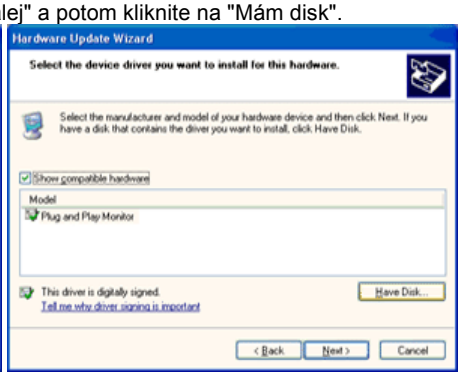


5 Kliknite na "Aktualizovať ovládač..." a vyberte "Inštalovať zo zoznamu alebo...", potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .



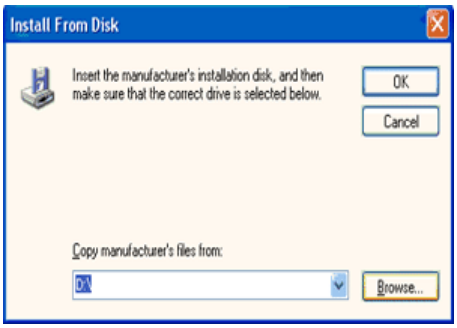

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

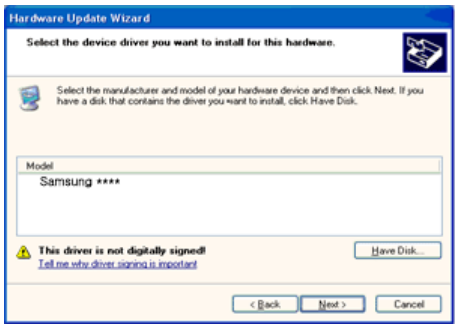
6 Vyberte "Nehľadať, ja..", potom kliknite na "Ďalej" a potom kliknite na "Mám disk".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

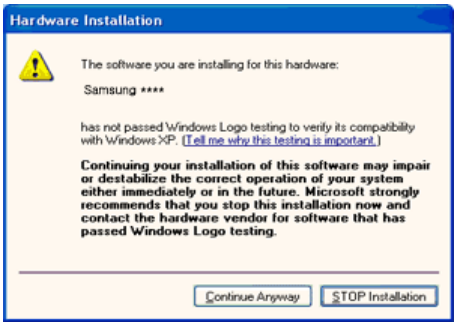
7

Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať", potom vyberte A:(D:\Ovládač) a vyberte príslušný modelu monitora v zozname modelov a kliknite na tlačidlo "Ďalej" .




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

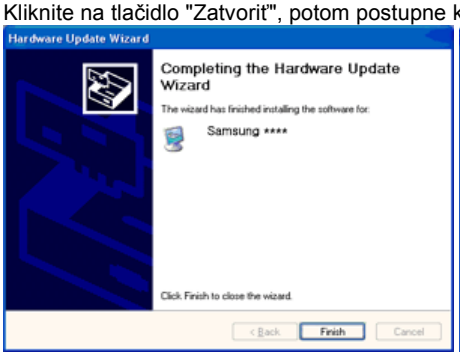
8 Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo "Continue Anyway" (Aj tak pokračovať). Potom kliknite na tlačidlo "OK".

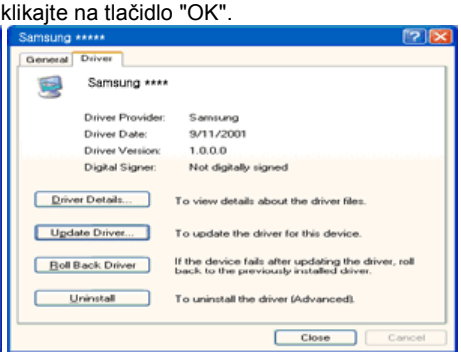

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

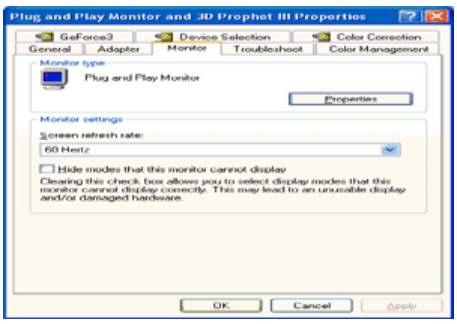
※ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

http://www.samsung.com/

9 Kliknite na tlačidlo "Zatvoriť", potom postupne klikajte na tlačidlo "OK".







10 Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Microsoft® Windows® Operačný systém 2000

Keď uvidíte na monitore "Digitálny podpis nenájdený", riaďte sa týmito krokmi.

1 Vyberte tlačidlo "OK"na okne "Vložiť disk".

2 Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať" na okne "Potrebný súbor".

3 Vyberte A:(D:\Ovládač), potom kliknite na tlačidlo "Otvoriť" a potom kliknite na tlačidlo "OK".

Postup inštalácie

1. Kliknite na "Štart" , "Nastavenia" , "Ovládací panel".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "Zobrazenie".
3. Vyberte kartu "Nastavenia" a potom kliknite na "Rozšírené...".
4. Vyberte "Monitor".

   Prípad 1 : Keď tlačidlo "Vlastnosti" nie je aktívne, znamená to, že monitor je náležite nakonfigurovaný. Prosím, zastavte inštaláciu

   Prípad 2 : Keď je tlačidlo "Vlastnosti" aktívne, kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" a potom sa postupne riaďte ďalšími krokmi.
5. Kliknite na "Ovládač" a potom kliknite na "Aktualizovať ovládač.." a potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
6. Vyberte "Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som si mohol vybrať konkrétny ovládač", potom kliknite na "Ďalej" a potom kliknite na "Z disku".
7. Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať" , potom vyberte A:(D:\Ovládač).
8. Kliknite na tlačidlo "Otvoriť" , potom kliknite na tlačidlo "OK" .
9. Vyberte model monitora a kliknite na tlačidlo "Ďalej" , potom kliknite na tlačidlo "Ďalej".
10. Kliknite na tlačidlo "Skončiť" , potom kliknite na tlačidlo "OK".

Keď uvidíte okno "Digitálny podpis nenájdený", potom kliknite na tlačidlo "Áno". A kliknite na tlačidlo "Skončiť" , potom kliknite na tlačidlo "Zatvoriť".

Microsoft® Windows® Operačný systém Millennium

1. Kliknite na "Štart" , "Nastavenia" , "Ovládací panel".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "Zobrazenie".
3. Vyberte kartu "Nastavenia" a potom kliknite na "Rozšírené...".
4. Vyberte kartu "Monitor".
5. Kliknite na tlačidlo "Zmeniť" v oblasti "Typ monitora".
6. Vyberte "Určite umiestnenie ovládača".
7. Vyberte "Zobraziť zoznam všetkých ovládačov v konkrétnom umiestnení..." , potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
8. Kliknite na tlačidlo "Z diskety"
9. Určite A:\(D:\ovládač), potom kliknite na tlačidlo "OK".
10. Vyberte "Ukázať všetky zariadenia" a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a kliknite na "OK".
11. Ďalej vyberajte tlačidlo "Zatvoriť" a tlačidlo "OK", až kým nezatvoríte dialógové okne Vlastnosti zobrazenia.

Microsoft® Windows® Operačný systém NT

1. Kliknite na Štart, Nastavenia, Ovládací panel, a potom dvakrát kliknite na ikonu Zobrazenie.
2. V informačnom okne Registrácia zobrazenia kliknite na kartu Nastavenia a potom kliknite na Všetky zobrazovacie režimy.
3. Vyberte režim, ktorý si želáte používať (Rozlíšenie, Počet farieb, Vertikálna frekvencia) a potom kliknite na OK.
4. Kliknite na tlačidlo Apply (Použiť) ak vidíte, že po stlačení tlačidla Test pracuje obrazovka normálne. Ak obrazovka normálne nepracuje, zmeňte na iný režim (režim slabšieho rozlíšenia, farieb, frekvencie).

※ Ak v možnosti Všetky režimy zobrazenia nie je žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a vertikálnej frekvencie podľa Preset Timing Modes v užívateľskej príručke.

Operačný systém Linux

Keď chcete spustiť X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý je typom systémového nastavovacieho súboru.

1. Po spustení súboru X86Config stlačte na prvej a druhej obrazovke Enter.
2. Tretia obrazovka je pre nastavenie myši.
3. Nastavte myš pre počítač.
4. Ďalšia obrazovka je pre výber klávesnice.
5. Nastavte klávesnicu pre počítač.
6. Ďalšia obrazovka je pre nastavenie monitora.
7. Najskôr pre monitor nastavte horizontálnu frekvenciu. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
8. Nastavte pre monitor vertikálnu frekvenciu. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)

9. Zadajte názov modelu monitora. Táto informácia neovplyvní samotné spúšťanie X-Window.
10. Nastavenie monitora je hotové.
Po nastavení ostatného požadovaného softvéru spustite X-Window.

Natural Color

Softvérový program Natural Color

Jedným z aktuálnych problémov pri používaní počítača je, že farba obrázkov vytlačených tlačiarňou alebo obrázkov skenovaných skenerom alebo digitálnou kamerou nie je taká istá, ako farba zobrazená na monitore. Softvér Natural Coloer je pravým riešením na tento problém. Je to systém na správu farieb vyvinutý spoločnosťou Samsung Electronics v spolupráci s kórejským Elektronickým a telekomunikačným výskumným ústavom (ETRI). Tento systém je k dispozícii iba pre monitory Samsung, pričom jeho funkcia spočíva v tom, že vytvára farbu obrázkov na monitore zhodnú s farbou tlačených alebo skenovaných obrázkov.
Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi (F1) v softvérovom programe.

Inštalácia softvéru Natural Color

Vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky. Následne sa spustí úvodná obrazovka inštalácie programu. Kliknite na Natural Color na úvodnej obrazovke a inštalujte softvér Natural Color.

Keď chcete nainštalovať program ručne, vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky, kliknite na tlačidlo [Štart] operačného systému Windows a potom vyberte [Spustiť].
Zadajte D:\Color\NCProSetup.exe a potom stlačte tlačidlo [Enter].
(Ak mechanika, do ktorej je vložené CD, nie je D:\, zadajte príslušnú mechaniku.)

Odobratie softvérového programu Natural Color

Vyberte "Setting" / "Control Panel" (Nastavenie / Ovládací panel) v ponuke "Start" (Štart) a potom dvakrát kliknite na "Add/Delete a program" (Pridať/Odstrániť program).
Vyberte program Natural Color zo zoznamu a potom kliknite na tlačidlo [Pridať/Odobrať].

MagicTune™

Inštalácia

1. Vložte inštalačné CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na inštalačný súbor programu MagicTune™.
3. Vyberte jazyk inštalácie a kliknite na „Ďalej“.
4. Po otvorení okna Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo "Next" ("Ďalej").
5. Výberom možnosti „Súhlasím s podmienkami licenčnej dohody“ akceptujete podmienky používania produktu.
6. Vyberte priečinok na inštaláciu programu MagicTune™.
7. Kliknite na „Inštaluj“.
8. Objaví sa okno ukazujúce priebeh inštalácie.
9. ite na „Dokončiť“.
10. Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche objaví ikona, pomocou ktorej môžete program MagicTune™ spúšťať.

Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu.

Ikona, ktorou sa spúšťa program MagicTune™, sa nemusí objaviť. (Závisí to od technických parametrov počítačového systému resp. monitora.) V takomto prípade stlačte tlačidlo F5.

Problémy pri inštalácii (MagicTune™)

Inštalácia programu MagicTune™ môže byť ovplyvnená takými činiteľmi, ako je video karta, základná doska počítača a prostredie siete.

Systémové požiadavky

Operačné systémy

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

MagicTune™ odporúčame používať v systéme Windows™ 2000 alebo novšom.

Technické prostriedky

- Viac ako 32MB pamäte
- Viac ako 60 MB miesta na pevnom disku

* Ďalšie informácie nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™.

Odinštalovanie

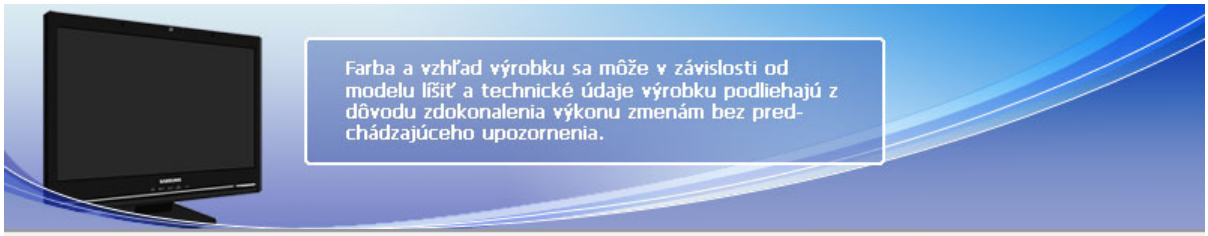
Program MagicTune™ možno odstrániť iba s použitím možnosti „Pridať alebo odobrať programy“ na ovládacom paneli operačného systému Windows™.

Pri odstránení programu MagicTune™ sa riaďte nasledovnými pokynmi.

1. Choď do [panela úloh], [Štart], [Nastavenia] a v menu vyberte [Ovládací panel]. Ak program beží pod operačným systémom Windows™ XP, vyberte [Ovládací panel] v menu [Štart].
2. Na Ovládacom paneli kliknite na „Pridať alebo odobrať programy“.

3. V okne „Pridať alebo odobrať programy“ vyhľadajte program "MagicTune™". Kliknutím ho zvýraznite.
4. Kliknutím na tlačidlo „Zmeniť/Odobrať“ zvolíte odobratie programu.
5. Kliknutím na „Áno“ sa začne proces odinštalovania.
6. Čakajte, pokiaľ sa neobjaví okno s hlásením „Odinštalovanie dokončené“.

Technickú podporu pre program MagicTune™, FAQ (najčastejšie otázky a odpovede na ne) a aktualizácie softvéru nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™.


Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez pred-chádzajúceho upozornenia.

Tlačidlá ovládania

1. [MENU] Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.
2. [▼/▲] Tieto tlačidlá umožňujú zvýraznenie a nastavenie položiek v menu.
3. [SOURCE] Aktivujte zvýraznenú položku menu.
4. [AUTO] Po stlačení tlačidla 'AUTO' sa objaví obrazovka automatického nastavenia, ako je znázornená v pohyblivej obrazovke v strede.

Tlačidlá ovládania | Priame funkcie | Funkcie OSD

Priame funkcie

AUTO

Menu	Popis
AUTO	Po stlačení tlačidla '**AUTO**' sa objaví obrazovka automatického nastavenia, ako je znázornená v pohyblivej obrazovke v strede. (K dispozícii iba v režime analógového) Zvýšenie ostrosti funkcie automatického nastavenia vykonáte spustením funkcie „AUTO” pričom je zároveň zapnuté „AUTO PATTERN”. ▸ Ak automatické nastavenie náležite nefunguje, obraz presnejšie nastavíte opätovným stlačením tlačidla AUTO (automatické nastavenie). ▸ Ak na ovládacom paneli zmeníte rozlíšenie, automaticky sa spustí funkcia automatického nastavenia.

Zamknutie & Odomknutie OSD

Pri stlačení tlačidla AUTO po uzamknutí OSD

Pri stlačení tlačidla MENU po uzamknutí OSD

Menu	Popis
Zamknutie & Odomknutie OSD	Toto je funkcia, ktorá uzamkne OSD, aby sa uchovali aktuálne stavy nastavení a zabránilo sa iným užívateľom v ich zmene. Uzamknutie: Na viac ako päť (5) sekúnd podržte zatlačené tlačidlo ponuky, aby ste aktivovali funkciu uzamknutia OSD. Odomknutie: Na viac ako päť (5) sekúnd podržte zatlačené tlačidlo ponuky, aby ste vypli funkciu uzamknutia OSD. ※ Aj v prípade, že je aktivovaná funkcia uzamknutia OSD, môžete nastavovať jas, kontrast a MagicBright ( ) pomocou tlačidla Direct (Priamy).

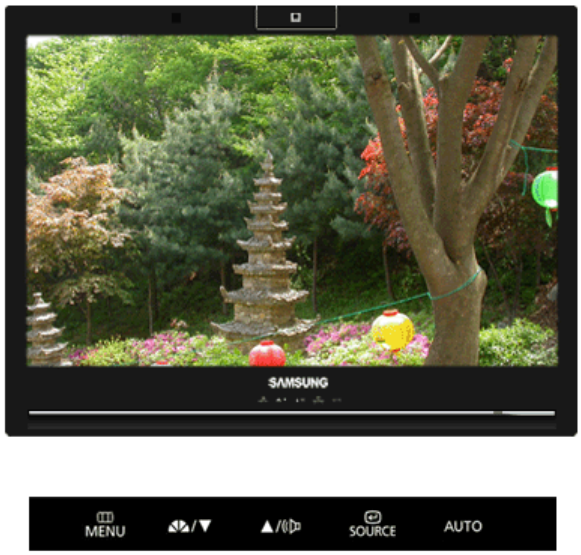
MagicBright™

Menu		Popis
	MagicBright™	Potom sa opätovným stláčaním tlačidla funkcie MagicBright™ pohybujte po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii. - šesť rôznych režimov (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Hlasitosť

Menu		Popis
	Hlasitosť	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte hlasitosť.

SOURCE



Menu	Popis
SOURCE	Výber obrazového signálu pri vypnutom OSD. (Analog/Digital)

Funkcie OSD

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture

Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Brightness	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu jasu podľa vášho želania. MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Contrast	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu kontrastu podľa vášho želania. MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Color

Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie

MagicColor je nová technológia, ktorú spoločnosť Samsung vyvinula výlučne na zlepšenie digitálneho obrazu a na zreteľnejšie zobrazenie prirodzenej farby tak, aby nebola narušená kvalita obrazu.

MagicColor

1	Off	Navracia do pôvodného režimu.
2	Demo	Obrazovka pred použitím MagicColor sa objaví napravo a obrazovka po použití MagicColor sa objaví naľavo.
3	Full	Zreteľnejšie zobrazuje nielen živú prirodzenú farbu, ale tiež realistickejšiu prirodzenú farbu skinov.
4	Intelligent	Zobrazuje živú prirodzenú farbu zreteľnejšie.

MENU → ▲, ▼→ ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color Tone

Možno zmeniť farebný tón a možno vybrať jeden zo štyroch režimov – Cool (studený), normal (bežný), Warm (teplý) a Custom (vlastný).

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color Control

Riaďte sa nasledovnými krokmi pri úprave jednotlivého ovládania farieb červenej, zelenej a modrej (Red, Green, Blue).
-Red, Green, Blue

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Gamma

Gama korekcia mení svietivosť farieb so zmiešanou svietivosťou.

- Mode 1
- Mode 2
- Mode 3

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Image

Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie

Coarse	Odstraňuje rušenie, ako sú vertikálne pruhy. Hrubé nastavenie môže posunúť zobrazovanú oblasť obrazovky. S použitím menu Horizontal Control (Ovládanie horizontálnej pozície) ho môžete presunúť do stredu. MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	
Fine	Odstraňuje rušenie, ako sú horizontálne pruhy. Ak rušenie pretrváva dokonca po Fine (Jemnom) ladení, MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Sharpness	Pri zmene priehľadnosti obrazu sa riaďte nasledovnými pokynmi. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
H-Position	Pri zmene horizontálnej pozície celkového zobrazenia monitora sa riaďte nasledovnými pokynmi. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
V-Position	Pri zmene vertikálnej pozície celkového zobrazenia monitora sa riaďte nasledovnými pokynmi. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

OSD

Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Language	Môžete si zvoliť jeden z 9 jazykov. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe ※ Zvolený jazyk ovplyvňuje iba jazyk OSD. Nemá žiadny vplyv na akýkoľvek softvér spúšťaný na počítači. MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	

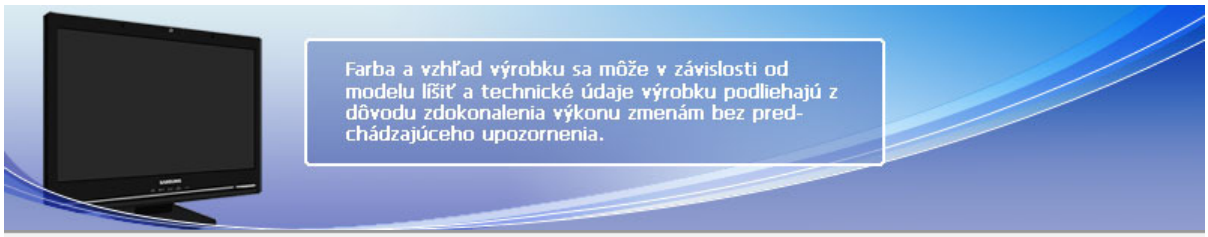
H-Position	Umožňuje zmeniť horizontálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
V-Position	Umožňuje zmeniť vertikálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Transparency	Zmeňte priehľadnosť pozadia OSD. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Display Time	V prípade, že sa počas istého časového úseku neuskutočnia žiadne zmeny, menu sa automaticky vypne. Môžete nastaviť čas, počas ktorého menu zostáva na obrazovke. - 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

Setup

Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Auto Source	Vyberte **Auto Source** a monitor si automaticky vyberie signálový zdroj. MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	
Image Reset	Parametre obrazu sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Color Reset	Parametre farby sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

Information

Menu	Popis
Information	Ukazuje obrazový zdroj, režim zobrazovania na obrazovke OSD. MENU → ▲, ▼


Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez pred-chádzajúceho upozornenia.

Kontrolný zoznam

Skôr než zavoláte servis, pozrite si informácie v tejto časti a zistite, či problémy nedokážete odstrániť sami. Ak potrebujete pomoc, zavolajte prosím na telefónne číslo uvedené na záručnom liste, telefónne číslo v časti Informácie alebo kontaktujte predajcu.

Príznak	Kontrolný zoznam	Riešenia
Obrazovka je bez obrazu. Monitor sa nedá zapnúť.	Je napájacia šnúra riadne pripojená?	Skontrolujte pripojenie napájacej šnúry a prívod el. energie.
	Vidíte na obrazovke hlásenie " Check Signal Cable " ?	(Pripojenie s použitím D-sub kábla.) Skontrolujte pripojenie signálového kábla. (Pripojenie s použitím DVI kábla.) Ak na obrazovke aj naďalej, napriek správnemu pripojeniu monitora, vidíte (chybové) hlásenie, skontrolujte, či je stav monitora nastavený na Analog. Stlačením 'SOURCE' tlačidla monitor dvakrát skontroluje zdroj vstupného signálu.
	Ak je monitor zapnutý, reštartujte počítač a pozrite si úvodnú obrazovku (prihlasovaciu obrazovku), ktorá sa objaví.	Keď sa objaví úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), naštartuje počítač v príslušnom režime (bezpečný režim pre Windows ME/XP/2000) a následne zmeňte frekvenciu grafickej karty. (Pozrite časť Prednastavené režimy obnovovania) Ak sa úvodná (prihlasovacia) obrazovka neobjaví, kontaktuje servisné stredisko alebo predajcu.
	Vidíte " "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 x 1050 60 Hz" " na obrazovke?	Toto hlásenie vidíte vtedy, keď signál z grafickej karty presahuje maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Nastavte maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Ak displej presiahne SXGA alebo 75 Hz, zobrazí sa hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 x 1050 60 Hz". Ak displej presiahne 85 Hz, displej bude pracovať normálne, avšak na jednu minútu sa objaví hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 x 1050 60 Hz", ktoré následne zmizne. Počas tohto jednominútového úseku zmeňte prosím nastavenie na odporúčaný režim. (Ak sa systém opätovne naštartuje, správa sa objaví znova.)

	Na obrazovke nie je žiadny obraz. Bliká ukazovateľ napájania na monitore raz za 1 sekundu?	Monitor je v režime PowerSaver (Úsporný režim). Stlačte tlačidlo na klávesnici alebo pohnite myšou, čím aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovke. Ak sa stále nezobrazuje žiadny obraz, stlačte tlačidlo "SOURCE". Následne znovu stlačte ľubovoľné tlačidlo na klávesnici, aby ste aktivovali monitor a obnovili obraz na obrazovke.
	Je monitor pripojený pomocou kábla DVI?	Obrazovka môže zostať prázdna ak spustíte systém pred pripojením DVI kábla, resp. ak odpojíte a znova pripojíte DVI kábel počas chodu systému, pretože isté typy grafických kariet nevysielajú obrazový signál. Pripojte DVI kábel a potom systém znova naštartujte.
Nevidím displej na obrazovke.	Zablokovali ste menu On Screen Display (OSD) kvôli zabráneniu zmenám?	Odblokujte OSD stlačením tlačidla 'MENU' najmenej na 5 sekúnd.
TNa obrazovke sa objavujú zvláštne farby alebo len čierna a biela.	Zobrazuje obrazovka len jednu farbu, akoby ste sa pozerali na obrazovku cez celofán?	Skontrolujte pripojenie signálového kábla. Skontrolujte, či je grafická karta úplne zasunutá do svojej zásuvky.
	Zmenili sa farby na obrazovke na zvláštne po spustení programu alebo z dôvodu kolízie medzi aplikáciami?	Reštartujte počítač.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Obrazovka je náhle nevyrovnaná.	Zmenili ste grafickú kartu alebo ovládač?	Upravte polohu a rozmery obrazu s použitím OSD.
	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu monitora?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Pozrite časť Prednastavených režimov obnovovania.)
	Obrazovka môže byť nevyrovnaná kvôli cyklom signálov grafickej karty. Polohu opätovne nastavte pomocou OSD.	
Obrazovka je mimo ohniska alebo OSD sa nedá nastaviť.	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu na monitore?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Pozrite časť Prednastavených režimov obnovovania.)
Kontrola bliká, ale na obrazovke nie je obraz.	Je frekvencia pri kontrole Display Timing (Frekvencia obnovovania) v menu nastavená správne?	Náležite upravte frekvenciu podľa príručky grafickej karty a Prednastavených režimov obnovovania. (Maximálna frekvencia na rozlíšenie sa môže v závislosti od výrobku meniť.)
Na obrazovke je zobrazených iba 16 farieb.	Sú farby operačného	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel →

Farby obrazovky sa zmenili po zmene grafickej karty.	systému Windows nastavené správne?	Vzhľad a témy → Zobrazenie → Nastavenia. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Nastavenia.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Objavilo sa hlásenie so znením "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neidentifikovaný monitor, bol nájdený monitor Plug & Play (VESA DDC)").	Nainštalovali ste ovládač monitora?	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
	Pozrite príručku ku grafickej karte a zistite, či je podporovaná funkcia Plug & Play (VESA DDC).	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
V prípade náležitého nefungovania funkcie MagicTune™ vykonajte kontrolu.	Funkciu MagicTune™ možno nájsť iba na PC (VGA) s operačným systémom Windows, ktorý podporuje Plug and Play.	* Pri kontrole, či je vaše PC dostupné pre MagicTune™, sa riaďte krokmi uvedenými nižšie (pre operačný systém Windows XP); Ovládací panel → Výkon a údržba → Systém → Hardware → Správca zariadení → Monitory → po zrušení monitora Plug and Play vyhľadávaním nového hardvéru nájdite Monitor Plug and Play. MagicTune™ je doplnkový softvér pre tento monitor. Niektoré grafické karty nemusia váš monitor podporovať. Ak máte problém s grafickou kartou, navštívte našu webovú lokalitu a skontrolujte zoznam kompatibilných grafických kariet. http://www.samsung.com/monitor/magictune.
Funkcia MagicTune™ nepracuje správne.	Zmenili ste PC alebo grafickú kartu?	Prevezmite si najnovší program. Tento program si môžete prevziať na adrese http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Nainštalovali ste program?	Po prvej inštalácii programu počítač reštartujte. Ak už mate nainštalovanú kópiu programu, odstráňte ju, reštartujte počítač a potom program opätovne nainštalujte. Musíte reštartovať počítač, aby po inštalácii alebo odstránení programu normálne fungoval.

※ Navštívte webovú stránku MagicTune™ a prevezmite si inštalačný softvér pre program MagicTune™ MAC.

Ak je s monitorom problém, skontrolujte nasledovné.

- Skontrolujte, či napájacia šnúra a kábel sú riadne pripojené k počítaču.
- Skontrolujte, či monitor pri štartovaní pípne viac ako 3 razy.
  (Ak áno, požiadajte o dodatočný servis pre základnú dosku počítača.)
- Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu alebo ak ste zmontovali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač adaptéra (grafickej karty) a monitora.
- Skontrolujte, či je pomer snímania grafickej obrazovky nastavený na 56 Hz ~75 Hz.
  (Pri používaní maximálneho rozlíšenia neprekračujte 75 Hz.)
- Ak máte problémy pri inštalácii ovládača adaptéra (grafiky), spustite počítač v bezpečnom režime, odstráňte zobrazovací adaptér na "Ovládací panel, Systém, Správca zariadení", reštartujte počítač a znovu nainštalujte ovládač adaptéra (grafiky).

※ Ak sa problémy vyskytujú opakovane, kontaktujte autorizované servisné stredisko.

Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvencia sa dá zmeniť rekonfiguráciou grafickej karty. Treba si uvedomiť, že podpora grafickej karty sa môže v závislosti od verzie použitého ovládača meniť. (Podrobnosti nájdete v príručke k počítaču alebo grafickej karte.)
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Nastavenia. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Nastavenia. ※ Spojte sa s výrobcom grafickej karty, ktorý vám poskytne podrobnosti.
Ako môžem nastaviť funkciu Šetrenie energie?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Šetrič obrazovky. Nastavte funkciu v nastavení BIOS-u počítača. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Šetrič obrazovky. Nastavte funkciu v nastavení BIOS-u počítača. ※ Pozrite do príručky k operačnému systému Windows/počítaču.
Ako môžem vycistit vonkajšiu skrinu/LCD panel?	Odpojte napájaciu šnúru a potom monitor vyčistite mäkkou látkou s použitím čistiaceho roztoku alebo obyčajnou vodou. Nenechávajte žiadne zvyšky čistiaceho prostriedku, ani neškriabte skriňu. Nedovoľte, aby so do vnútra monitora dostala voda.
Ako môžem kompletne odstrániť „Inštalačný program UC monitora“?	Aby ste úplne odstránili inštalačný program zariadenia USB Device pri UC monitore, kliknite na možnosť „Pridanie alebo odstránenie programov“ v položke „Ovládací panel“ a zobrazí sa zoznam práve nainštalovaných programov. Zo zoznamu vyberte nainštalovaný ovládač (USB videozariadenie a USB zvukové zariadenie) pri pripojení vášho zariadenia UC monitor a kliknite na položku „Odstrániť“.

Kontrolný zoznam | Q & A (Otázky a odpovede) | Automatické testovanie

Automatické testovanie

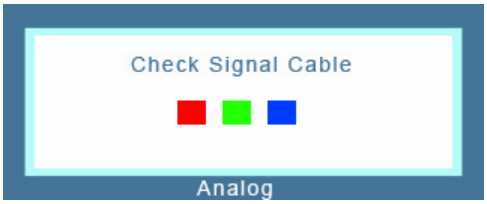
Samokontrola | Upozorňovacie hlásenia | Prostredie | Užitočné tipy

Monitor poskytuje funkciu samotestovania, ktorá vám umožňuje kontrolu, či monitor funguje správne.

Samokontrola

1. Vypnite počítač a monitor.
2. Odpojte grafický kábel zo zadnej časti počítača.
3. Zapnite monitor.

   Ak monitor funguje správne, uvidíte okno ako na nižšie uvedenom obrázku.



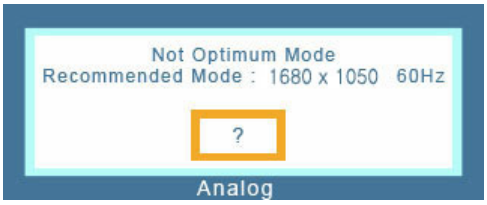
Toto okno sa zobrazuje počas normálneho fungovania, ak sa odpojí alebo poškodí video kábel.

4. Vypnite monitor a znova zapojte grafický kábel; potom zapnite počítač a monitor.

Ak obrazovka monitora aj po použití predchádzajúceho postupu nesvieti, skontrolujte riadenie grafiky a počítačový systém; monitor funguje správne.

Upozorňovacie hlásenia

Ak je so vstupným signálom nie je niečo poriadku, na obrazovke sa objaví hlásenie, resp. obrazovka prestane svietiť, hoci ukazovateľ napájania svieti stále. Hlásenie môže ukazovať, že monitor je mimo snímacieho rozsahu alebo že treba skontrolovať signálny kábel.



Prostredie

- Umiestnenie a pozícia monitora môže ovplyvňovať kvalitu a ostatné funkcie monitora.
  - Ak sa v blízkosti monitora nachádzajú woofer reproduktory, odpojte a premiestnite woofer do inej miestnosti.
    Odstráňte všetky elektrické zariadenia, ako sú rádiá ventilátory, hodiny a telefóny, ktoré sú v dosahu jedného metra od monitora.

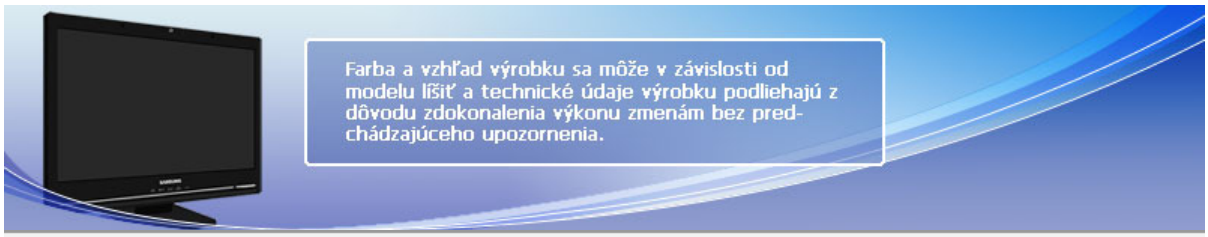
Užitočné tipy

- Monitor obnovuje optické signály prijaté z PC. Preto, ak je problém s PC alebo grafickou kartou, toto môže spôsobiť zhasnutie monitora, zlé farby, hluk, synchronizáciu. fungovanie mimo rozsahu atď. V tomto prípade najskôr skontrolujte zdroj problému a potom sa skontaktujte so servisným strediskom alebo svojím predajcom.

- Posúdenie prevádzkového stavu monitora

  Ak na obrazovke nie je žiadny obraz alebo sa objaví hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1680 x 1050 60 Hz", odpojte kábel od počítača, pričom monitor zostáva zapnutý.

  - Ak sa na obrazovke objaví hlásenie alebo obrazovka dostane bielu farbu, znamená to, že monitor je v prevádzkovom stave.
  - V tomto prípade skontroluje, či problém nemá počítač.


Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez pred-chádzajúceho upozornenia.

Technické údaje

Všeobecné

Názov modelu	SyncMaster 225UW

LCD Panel

Rozmery	22" širokouhlé, diagonálne (55 cm)
Oblasť obrazovky	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
Rozostup bodov	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)

Aktívne zobrazenie

Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz

Farba displeja

16,7 M

Rozlíšenie

Optimálne rozlíšenie	1680x1050@60Hz
Maximálne rozlíšenie	1680x1050@60Hz

Vstupný signál, Ukončený

Analógové pripojenie RGB , DVI (Digitálne vizuálne rozhranie) zhodné s digitálnym pripojením RGB
0,7 Vp-p ± 5%,
Oddelená synchronizácia H/V, funkcia Composite
Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízka ≤ 0,8 V)

Šírka pásma

146 MHz < Analógový/Digital >

Spotreba energie

AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3Hz

Signálový kábel

D-sub kábel 15-kolíkov na 15-kolíkov, odpojiteľný
DVI-D na DVI-D konektor, odpojiteľný

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť

520,0 X 452,0 X 202,0 mm / 20,5 X 17,8 X 8,0 palca (Po zložení stojana) / 7.7kg / 17,0 lbs
520,0 X 399,0 X 68,5 mm / 20,5 X 15,7 X 2,7 palca (Po inštalácii stojana)

Montážne rozhranie VESA

100 mm x 100 mm

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	teploty : 10℃~ 40℃ (50°F~104°F) Vlhkosť : 10 % ~ 80 %, nekondenzačn
Skladovacia teplota	teploty : -20℃~ 45℃ (-4°F~113°F) Vlhkosť : 5 % ~ 95 %, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 5.292.000.

※ Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

- Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

  (Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

PowerSaver

- Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Mechanické vypnutie

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	softvérového zapínania (Zapínacie tlačidlo) EPA/ENERGY 2000
Ukazovateľ napájania	Modrá	Modrá, bliká	Off (Vypnuté)
Spotreba energie	Menej než 50 W	Menej než 2 W (Režim vyp.)	Menej než 2 W

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

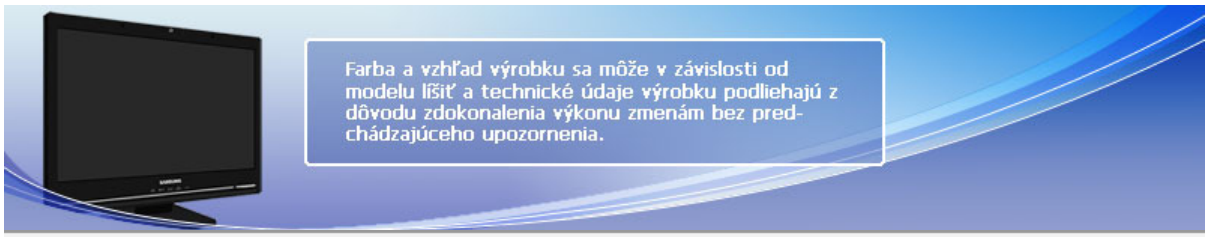
VESA,1680 x 1050	64.674	59.883	119.000	+/-

Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka : kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka : Hz


Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez pred-chádzajúceho upozornenia.

Informácie

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung)

※ Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	03 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	903 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-503-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 03-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Podmienky

Rozostup bodoy

- Obraz na monitore je zložený z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body k sebe bližšie, tým je rozlíšenie vyššie. Vzdialenosť medzi dvoma bodmi tej istej farby sa nazýva "rozostup bodov". Jednotka : mm

Vertikálna frekvencia

- Aby bolo možné pre užívateľa vytvoriť a zobraziť obraz, obrazovka sa musí obnoviť niekoľkokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania za sekundu sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka : Hz

  Príklad : Ak sa to isté svetlo opakuje 60-krát za sekundu, potom je jeho frekvencia 60 Hz.

Horizontálna frekvencia

- Čas potrebný na nasnímanie jedného riadka spájajúceho pravý roh s ľavým rohom obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus. Inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka : kHz

Metódy prekladania a neprekladania

- Ukazovanie horizontálnych riadkov obrazovky za sebou smerom odhora nadol sa nazýva neprekladaná metódy, pričom ukazovanie nepárnych a potom zase párnych riadkov sa nazýva prekladaná metóda. Metóda neprekladania sa používa vo väčšine monitorov na zabezpečenie jasného obrazu. Metóda prekladania je tá istá, ako sa používa v televízoroch.

Plug & Play

- Toto je funkcia, ktorá poskytuje najlepšie kvalitu obrazovky pre používateľa tým, že umožňuje počítaču a monitoru vymieňať si informácie automaticky. Tento monitor sa riadi medzinárodnou normou VESE DDC pre funkciu Plug & Play.

Rozlíšenie

- Počet horizontálnych a vertikálnych bodov používaný na skladanie obrazu obrazovky sa nazýva "rozlíšenie". Číslo ukazuje presnosť zobrazenia. Vysoké rozlíšenie je dobré na vykonávanie viacerých úloh naraz, pretože na obrazovke možno zobraziť viac obrazových informácií.

  Príklad : Ak je rozlíšenie 1680 X 1050, znamená to, že obrazovka sa skladá z 1680 horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 1050 vertikálnych bodov (vertikálne rozlíšenie).

S-Video

- Skrátené označenie pre „super video“. S-video poskytuje až 800 riadkov horizontálneho rozlíšenia, ktoré umožňujú vysokokvalitné video.

Vstup externého zariadenia

- Vstup pre externé zariadenie označuje grafický vstup z takých externých videozariadení, ako je VCR, kamkordéry a DVD prehrávače, oddelené od TV vysielania.

DVD

- Typ technológie digitálneho disku, postavenej na prednostiach CD a LD, na dosiahnutie vysokého rozlíšenia/kvality, čo užívateľovi poskytuje kvalitnejší obraz.

Pre lepšie zobrazenie

- Nastavte rozlíšenie počítača a injekčnú frekvenciu (obnovovaciu frekvenciu) obrazovky na ovládacom paneli počítača tak, ako je to popísané nižšie, aby ste získali obraz s najvyššou kvalitou. Ak obraz s najvyššou kvalitou nie je zabezpečený v TFT-LCD, kvalita obrazu na obrazovke môže byť nerovnomerná.

  - Rozlíšenie : 1680 X 1050
  - Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia) : 60 Hz

- Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1 ppm (jedna miliónтina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely.
  Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

  - Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 5.292.000.

- Pri čistení monitora a panela zvonku použite prosím odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku s mäkkou a suchou látkou a vyleštite ich. Nedovoľte, aby oblasť LCD bola čistená násilne, ale iba jemným zotrením.
  Pri použití nadmernej sily na ňom môžete spôsobiť škvrny.
- Ak nie ste s kvalitou obrazu spokojný, lepšiu kvalitu obrazu dosiahnete spustením „funkcie automatického nastavenia“ v displeji na obrazovke, ktorý sa objaví pri stlačení tlačidla ukončenia okna.
  Ak po automatickom nastavení je stále vidno poruchy, použite funkciu JEMNÉHO/HRUBÉHO nastavenia.
- Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.
  Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung) Podmienky Pre lepšie zobrazenie Oprávnenia

Oprávnenia

Informácie v tomto dokumente podliehajú zmenám bez ohlásenia.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

- Rozmnožovanie čohokoľvek a akýmkoľvek spôsobom bez písomného povolenia spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. je prísne zakázané.

Spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. nepreberá žiadnu zodpovednosť za omyly obsiahnuté v tomto materiáli alebo za náhodné alebo následné škody v spojitosti s jeho poskytovaním, fungovaním alebo používaním.

Samsung je registrovaná obchodná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* sú registrované známky spoločnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* a *DDC* sú registrované známky Video Electronics Standard Association; Názov a logo *ENERGY STAR*® sú registrované obchodné známky U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Všetky ostatné názvy výrobkov spomenuté v tomto materiáli môžu byť obchodné známky alebo registrované známky ich príslušných vlastníkov.

TruSurround XT, SRS a Symbol sú obchodnými známkami spoločnosti SRS Labs, Inc.
Technológia TruSurround XT sa používa na základe licencie od spoločnosti SRS Labs, Inc.